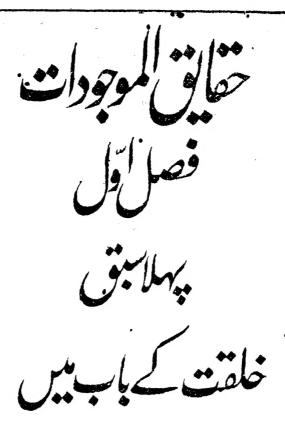
HAQAIQUL MAUJUDAT. ما أو الموتو مؤلفه انتيورينا دسنارة مهند واسطے سانی طلباے ملک مندوستنان راے صاحب منشی گلاب سنگھ ایندسنرگوزمنط بینبر موجز فننظرل بك طويو بنجاب نے اسے مطبع مفیدعام ستبم برنطنگ وركس لا بهور بيس بحها با

من في جلد م



ایک اوستاد مدر سے میں بیٹھا ہڑا طالب علموں کو درس دیے سے باتھا کہ اتفاقاً ابالہ می جنگلی گینڈ ہے کہ بیٹھ سے مدرسے کے سامنے آنکلااُس جانور کو دیکھ سب طالب علم متجربہ کو کراوستا سے بوجھنے گئے کہ خلیف جی ایسا جانور ہم نے کبھی نہیں دیکھا ہے ۔
متجربہ کو کراوستا سے بوجھنے گئے کہ خلیف جی ایسا جانور ہم نے کبھی نہیں دیکھا ہے ۔
اسٹ کا د

خاا کی خلقت میں ایسے ہزار ہا مخلوق ہیں۔ کرجن کی حقیقت صرف علم کے ذریع ہے۔ معلوم ہوتی ہے۔ جوتم لوگ تخصیل علم میں کو ششش اور سعی کرو گئے نو حقیقت ال رہا کرو گے ہا

شأكرد

ب ابهماری یه خوابش ہے کہ آپ زبان تتر نفیسے خلقت کا کھیرحال بیان فرما دیں و

یں شن کر کچھ آگاہی بہیا کروں ہ جرموا

أستاد

ف لق تمام خلفت كابك قادر طلق ب اوراس كى قدرت وحكم سے مخلوقات كى

پیدایش اور برورش موتی ہے +

شأكرد

اول مجتصریت ہجھا۔ بینے کہ خلقت کے معنی کیا ہیں + اسٹاد

خلقت کے معنی اشا و موجود ہیں مثلًا انساک چرنکد نیرند در ختن خاک باد اُب

ربيب آنش وغيرو •

الثأكرد

فلقت ایک ہی طرح کی ہے اکئی طرح کی +

أستاد

قدیم حکابیان کرتے ہیں کہ خدائے بنبادِ خلقت اول چارعناصر بینی خاک ہاتے ہیں کہ است میں کہ خدائے بنبادِ خلقت کوموجو دکیا اگر خیال کردیکھر تو آب آت بین ایزاع برمنقسہ ہے اور اسی لئے اِن کوموالسب تالاند

كنته بي +

وا صع مورعناصران سف باعكانام بهجن كا وجود مركب نهيس م

الواع خلقت کے پاسب بین

ا ولجيوانات شل انسان جالوروغيره جرعمداً اورارا وفاحركت كريسكة بين- دوم نباتات بینی کپول کھل کے درخت اور گھاس وغیرہ جوزمین براُ گھتے ہیں۔سوم جما دات **جربزی**ں كهان سي تكلني بين مُثلًا توما تأنبا بهرا كنيهك برتال مملى وليتم وغيره-

آب نے خلوفات کے انواع بیان کئے مگر ہرایب حالور کی سکونت کی حگر کون کون

سی ہے۔ اوران کے اقسام تبلائیے یہ جالورل کی سکونت کی جگداورآن

خاك بادآب بالبينول جانورول كى سكونت كى جگريس اور و مصحبانور و وطح بريس اول جن کے برن یں ہلی ہوتی ہے۔مثلًا انسان گھوڑا ہاتھی جڑیا وغیرہ دوسے رجن کے بدن میں بڑی نہیں ہوتی حبیبا کینیجوا جونگ مکھی محصولی سنگھران ووقسم کے حااوروں كربيط نير معده موتاب يعنى وه حكرجهال كهانا مبتع موكر مهنسم بهوتاب-چیوانات اور منانات کے درمیان اتناہی تفادت ہے۔ کہ نمایات میں معدو

جنهيں موتا مه

شاكريه

اس بیان سے معلوم ہوتا ہے کرنیا آت بیں کھی جان ہے +

اگر نباتات میں جان نہونی تو کیون کو طرحہ سکتے۔ نبانات کے بیان میں ذکراس مرکا

مفصل کیا جاویگا+

انسان تحبیان آیں مثاکرد

مجلار تومعلوم ہوا کہ نیا آت بیں تھی جان ہے اب آبِ افسام دو لوطح کے جانوروں کے بیان سیجے ۔

اساد

معلوم کرنا چاہئے کہ ہری دار جانور جارت کے مونے ہیں آقل دود تھ بینے والے بینی والے بینی میں ہونے ہیں آقل دود تھ بینے والے بینی جن کے بیجے اپنی ماکا دود تھ بینے ہیں۔ دوم ہر ند سوم کی بیلے ہیں۔ دود تھ بینے ہیں۔ دود تھ بینے ہیں۔ اور زمین کے اکثر جار پائے ہونے ہیں۔ اور زمین کی دہنے ہیں۔ بینی دہنے ہیں۔ دود تھ بینے والے حالوز انسان کی ہواری باربرداری اور خورش و بیٹ سنس کے لئے کام بیں آئے ہیں۔ ناکھی سب جانوروں سے دیل دول میں جل مورث با ہے اور ننبرسے زیادہ زور آ در ہونے کے سبسے حالوز ول سے دیل دول میں جل دول میں جل دول میں جل دول میں جانے دولئے سیسے دیادہ زور آ در ہونے کے سبسے حالوز ول سے دیل دول میں جل دول میں جل دول میں جانور نا ہے اور ننبرسے زیادہ زور آ در ہونے کے سبسے حالوز ول سے دیل دول میں جل دول میں دول دول میں دو

حانورون كابادشاه كهلاتا ہے خالئے عقل وقعم سوائے دمى كے ادركسى جانوركو تهبين ،

بخشى اور حالورول كوفقط اتنى بئ عقل دنى بے جسسے وسى ابنى حامات ضورى ر فع كرسكنيس وراك جيزول سيع جواك كيحق مين مضربي محفوظ ربيس ال كي عقل و فهم آدمی می عفل کی مانند بنیس ہوتی سے جس سے وسے اپنے اور پہم جنسوں کے آرام کے واسطے نٹی نئی چیزیں ایجا دکرسکیں یا ایک کے تجربہ سے دوسرا فائدہ اعظما وے -جبية دمبول في ابني عقل كي ذريبه سيرد خاني جهازا در كارى وكمطرى ونوفي غيره سب کام کی چیزیں تنارلیں اور چین طرح کے علوم کی تنبیں لکھیں جن کے فسیلے سے بزارون برس كى كيفيت اورما بتبت زمين واسمان كى بخو بي معلوم بوسكنى يصحب جب تک آدی کم سن اور بے ریش رمتا ہے تب یک لاکا کہتے ہیں۔ اورجاب ربین ہوجانا ہے نب جوان کہلا آ ہے اور جب بالول برسفیدی آجاتی ہے۔ نب آدمی بورطها کها جانا ہے انسان عقل کے زورسے سردی گرمی اور مبنہ بانی سسے ابنی حفاظت کرسکتا ہے بعنی انسان کے بدل پر بال و برینہ یں ہوتے اور وسے ابنی بدن کی حفاظت کے لئے کیارے نبار کر سینتے ہیں + ا دمی تنهار منابین بنهیس کرنا اورجماعت میں رہنے سے بہت خومش رہنا ہے جیر جار مخطورے سے محمر ہوتے ہیں۔ لوگ اٹس جار کو گاؤں بولئے ہیں اورجب بہت سے گھرسی مقام ہرآباد ہوجانے ہیں تب وہ شہر کہلاتا ہے 4 جسشهمس بادشاه بارا حرر نهاہے اس كودارا تسلطنت بولتے ہيں۔مثلاً شاه إود ص كاشهر دار السلطن لكهنو بهاور جيي بيشز مبندوساك داراسلطنت +600

جس مكان مي بادنتاه بإراجررم اعيم المي ومحل وروربار كنفي ب ادمی ایک حبدر منا اس واسط قبول کرتا ہے کہ باہم ایک دوسرے کی مدد لریکے چھنے آدی جس ملک میں بستے ہیں وے اکس ملک کے إست ندیسے کہلانے ہیں۔مثلاً ترک عرب وغیرہ اوران کی ابک علیحدہ فوم مفرسم حاتی ہے۔ اس دنیا میں بہت سے ملک اور توم موجود ہیں اور سرایب ملک کے آدمبول ی جُدے جُدے صورتیں اور طریقے ہونے ہیں آدمی کے ایک طرف کے عضا رات كملانے بي دوسرى طرف كے چي 4 روكون كوحزور معلوم كرنا جابئ كركس طرف كالأتخد ببررا تتحد ببلى بأزو رخساره كَيْبِي كُلائى بَنْجَهِ الْجَرِي تَلَا بِنَظَّى إِنَّالَ بِيَلَّمَ لِي أَنْ وغيره راست بين - اوكن طر کاچپ بنبت اعضادچیا کے اعضا براست سے بہت کام نکلنے ہیں۔ ولىمين بأبس طرف كو دصوات معددست است كهانا اورسلام كزابط تا ہے۔ دمنی طرف بیطفے کے لئے جگر ملنی عزت کی نشانی ہے۔ آدی دن میں محنت اورمشقت كرنے سےجب تفك جاتے ہيں تب رات كوسوتے ہي اورجب فيے سونے ہیں نب آنکھیں بند کر زمین بر باجاتے ہیں اور اکٹر سونے کی حالت میں خواب جهی د بیما کرنے ہیں + آپ نے انسان کی کیفیت بخوبی بران کی اورائس سے مجھ کو بہت آگا ہی پر کیمونی گرانسان كا در كهي كجيدا حوال كهو+ 4

انسان كى كيفيت تولاانتها بي مكرس بطور اختصار بيان كرما بول يني جيال دمي کی شادی ہنیں ہوتی ہے تب تک مرد کو کوارا ورعورت کو کواری کہتے ہیں دی ہونے ے بدعورت اور مردجوروخصم کمااتے ہیں جب ان کے روائے پیدا موقع میں تب مدد إب اورعورت الكملاتي ب جب خاوندمرجاتا بعورت بروه موجاتي ب اورجب مل باب دوافنرط تعين الركايتيم كملانا معجب بدن سعان نكل جانى ہے تبائس كومرده كنے ہيں بھرز وہ د كجفا ہے نستا نہان چاتال مٹی کے بوطانا ہے دہ بھوادی کی عرسوبرس کے قریب تک ہوتی ہے اور درمیان كالجحة حال معاوم نهبس ب ايدروزسبكوم ناب اورظا مرب كرجيد إيا ك برداف راس دنهاكو حجبور كي بي اسى طي ايد دن بهم كويمي جمور نايرت كا-اس واسط كوئى كام برامت كروك بعدم نے كے خدا كے دو بروكنه كار نظيرو+

> انجوال فی آدمیول کی قسم کے بیان میں ثاکرد

النسان ایک طرح کے ہوتے ہیں اِکئی طرح کے +

ٱ دمى تنبن نوع شكب بوت بين آفيل حبكلي ذوَّم كوالاا ورگزر ئے سوم تمبز دار۔ جنگلي آدمی اس بان کا کچھ کھی خیال نہیں کرنے ہیں جس سے نہیٹ اُن کا گذارہ بآرام تمام مواکرے برلوگ زور فت بونے ہیں نے کھیتی کرنے ہیں اور نابینے کھانے پینے کے واسطے کجا جمع کرتے ہیں جب بھو کھ لگتی ہے تب چرندوبرندیا مجبلی کاشکا كراُن كے گوشت سے ابنا برا بھرنے ہیں اوراُن کے جڑے اور سرِوں کو اور صف اور بچھانے کے کام سرلاتے ہیں اس طرح کے آدی جمع ہوکر گاؤں اور شہول میں نہیں بنتے باکر کان و بلی بھی ابنی سکونت کے لئے نہیں بنانے صرف جا اور کے جطرے بادرخت کے بیتے اور حیال سے حمونی بناتے میں بابھاڑا ورزمین کی غاروں بیں رکبرگذران کرنے ہیں ان لوگوں کا کوئی سردارا ور رئیس نہیں ہونا-اور اس طرح کے آدمی اکٹر جنگل و بہاٹرا ورسمندر کے جزیروں میں بسنے ہیں 4 ووسری نسم کے آدمی بینی کوالا اور گارے یا لوگ ایک بنام مرالاستقلال نهبس بسنة جهال چرائی کی جگه پاننے ہیں وہاں اینے مویشی نیکر جا بستے ہیں اور ننست وبرخاست کے لئے جہاں ارادہ کرتے ہیں وہاں ننبو نان بیتے ہیں۔ یا چھیر حیا اینے ہیں۔ برلوگ برنسبن جنگلی آدمیوں کے عقامند مونے ہیں اور اِن میں آ دئیت بھی بائی جانی ہے۔ کبولکہ بھیجری بکری کائے تعبیس محصوط اور اون فی وغیرہ کی نگسانی اور برورسٹ کرتے ہیں بائسبن شکار کرنے کے زیادہ

ہوشاری ورچالاکی چاہئے اُن کی جائداد بھی ویشی ہے اس طرح کے آدمی تا آرا ورعرب میں بکشرف بستے ہیں اس ماک بیں گدی باگھوسی لوگوں کی قوم بھی اسی قوم سے ہے + نبسرى طرح كے آدى يعنى تميزواري لوگ صرف موسىيى تهين ركھنے بكرزاعت تجعى كريني مي اورب طور كے علوم وفنون حال كر نهايت عجيب غريب جيزين نيار كرتے بن امديرا فضكى وترى ننجات ورسوداكرى كركے سبطر كے أرام حال كوتے بى . اورابنی اورو باش کے نئے خوبصورت ادرعظیم اسان مکانات تبارکر بیتے ہیں۔اور ان كى جماعت كے سكونت كے سب شهراور كاؤں آباد موجاتے من + ال تميز دارول مي حب دولت اورليات اوربيشدا ورعمد سے محين مرتب مقرب توسي بنانچ كونى اميركوئى غزيب كوئى مهاجن كوئى دو كانداراوركوئى حاكم عدالت اوركو ئى خدمى كارموتاب نبيزداراً دى دسنورا ورائين بريطة بي الداش دسنوركو ملاح كيوان جسس كوفائره اورآرام حال بوينا ليت بس جوكوئي أن كم بها تقديميكا -أس كوضروران دستورول برعل كرنا بوكا - أكرام سع برخلاف وستور كوئى امصادر بوكا-توحاكم اس كوسزاد لويكا+

> جیمطاسین غله کی پیدالیش کیبیان ہیں شاکرد

یں نے اجوال آومیوں کا بخوبی سا۔اب برسناجام تاہوں کسم لوگوں سے

# کھانے کا فلکس جگراورکیو تکریپیا ہوتا ہے ،

اکٹر کھانے کی چیزیں باہر ہیدا ہوتی ہیں جس زبین میں فالا ورنز کاریاں غیرہ پیدا ہوتی ہیں۔ اس کو کھیت کہتے ہیں بعض زمین ایسی ہوتی ہے کائس ہیں انسان حتے الامکان محنت اور کوشش کرنا ہے گر کچھ بیدا نہیں ہوتا اس زبین کواؤسر اور بخر کہتے ہیں تخ ریزی کے بیلے کھینوں کو ہل جائکر درست کرتے ہیں داس لک میں بیلوں سے بل جائیا جاتا ہے گرانگاتان ہیں گھوڑوں سے اور عرب میں اونٹوں سے م

زمیندادی کا کام باعث نهایت نوشی اور تندرستی کا بے کیونکہ کا سنت کا دول کوہمیشہ آرام اور دم لینے کے داسطے باہر کی تازی ہوا یستر ہوتی ہے اور بہی سبیک کرنسبت نتہر کے لوگوں کے و سے بہت زور آور اور اور موٹے تازے ہوتے ہیں پیر کلی نکل کرسورج کی گری سے درخت ہوجاتے ہیں جب خوشے بک کر برنگ زر دو جاتے ہیں۔ تب لابن کا طنے سے خیال کئے جاتے ہیں ب

پہاڑوں ہیں بھی شل اور ملکوں کے دو فصلیں میں ہیں ایک رہیع دوسری خربیب اور فصلیں میں ہیں ایک رہیع دوسری خربیب اور فصلوں ہیں جو غاربیدا ہوتا ہے اس کی ہتفصیل ہے۔ جو عملیت میں وفالہ بیدا ہوتا ہے اس کی ہتفصیل ہے۔ جو عملیت مرسوں اکسی تل ماشش مرسوں اکسی تل ماشور کہاس کھم او کھ اقبون آتو اروی مرسوں گوتھی شاتھ بیاز مولی عابجہ بیگن کرد تربھی گلابی کھیے مجھندی

سَيَم \_ساً کَ وغِره اجناس اور سرتر کاريال بهوتي بي - جوار باجرا بهاطول ميس نهيس بيدا بهوتا هيه +

> سانوال فی چواپوں کے بیان میں

سا کرد آپ کی زبان شریفیسے انسان کے خواص اور کا مول کا بیان سن کرداخی ش مڑوا۔ گرجانوروں کی تقواری کیفیت بیان فرائیے 4

### أبتاد

ایک طرح کے جاوز جو بائے ہوتے ہیں جوجار بیروں سے جلتے ہیں مثلًا ہاتھی گھڑا دنت گذھا گاتے مھینس تا بھی مجیدی بُری وظروان ہی سے می کے بیریں مثن شم اسب شم ہوتا ہے اور کسی کے بیرین جُریلی کری اور سور کی ماند کو باہوا اسکی منظر آیا ہے اور کسی نے بیر کتے بی اور کیچواور شیر کی مثال بیخہ دار ہوتے ہیں ایسے جانوروں سے انسان کا بڑا مطلب نوکات ہے دیکھو کھیڈی کے بالوں کو کا طے کرسوت کا تنے اور کھی اس سے جُمت اچھا جھے کیڑے بنا لیتے ہیں ہما لداور تبت بیں جو بکریاں بیدا ہوتی ہیں ان کے بالوں کو ایش کے ہیں اس سے شال دوشا لے بحدیاں بیدا ہوتی ہیں ان کے بالوں کو اپنے میں اس سے شال دوشا لے دومال وینے وی بیس اس سے شال دوشا لے دومال وینے وی بیس ان کے بالوں کو اپنے میں اس سے شال دوشا لے اور مال وینے وی بیٹ میں ان کے بالوں کو بیٹ میں بند تا ہوئے اور میں کام آیا ہے ۔ اکثر جانوروں کا بوست بڑار ہے اور کفش وینے و کے مرصفے اور بنا ہے میں کام آیا ہے ۔ اکثر جانوروں کے سینگ اور یا تنفی دانت سے کنگھی وینے و بنا بنا ہو تا کہ دانت سے کنگھی وینے و بنا تی جان دم کا تچو کر بنتا ہے اور میں بنی وینے و بنائی جاتی ہیں +

الحصوال بن پرندوں کے بیان میں نتاکہ

أب نے چو پایوں کا بیان کیا - برندوں کا بھی کھے حال بیان کیج +

جن سے پر ہوتے ہیں وے پرندکا نے ہیں اوروے دوقتم سے محت ہیں ایک آئی

دوسرے وضکی میں رہتے ہیں خدانے آن کابدن سبک بنابا ورتام برہیجے کی طر بحظر کھے تاکیرواز کے وفن ہوار کنے نیا دوے اور اُن کو دو بازو کے وسیلے سے ہوا میں کھرنے کے لئے ملت ملتی ہے اوروے دم سے وہ کام نکا سے ہیں جوشتیوں میں تنوارسے نکلتا ہے بعنی جس طورسے کشتی کو نبوارسے مورتے ہیں انسی طرح برند کھی دم کے وسیلے سے برواز کے وقت جدھ کو جاستے ہیں مطرحاتے ہیں 4 پرندوں کے دانت نہیں ہوتے ہیں وہے چ سے دانے کو توٹا کرکھاتے ہیں <u>بعضے</u> جونابت دان نظیم می وه دان بیلاایک جگرس بیط کے اندر حاکر نرم موتا ہے۔ تب مضم ونے کے لئے معدہ میں بہنچا ہے + پرنداکٹردرختوں برد ہاکرتے ہیں اور بعظے پانی میں بھی دہتے ہیں گرزمین کے باشدے برند کم بی جربرندورخوں بردہتے ہیں ان کے بینے کشادہ رہتے ہیں۔ تاك وسے دوختوں كى داليول برجنوبى جم سكيں اور جو پانى ميں بستے ہيں اُن كے پہنے ایک جوارے سے جو سے ہوئے ہوتے ہیں اوروے ان کے کام میں اس طرح آتے ہیں۔ جیسے کشتی کے کام میں ڈاطا اوران سے دم سے نزدیک ایک جیبوئی سی تقبلي بمى رمنى ہے اس كاندا كى جيزتىل كى اندر بوتى مصصحب أستىل كوايني وليس مكاني بي توياني سيدان كابدن بركز مبين معيلاتا 4 برندول محربر سرال كركزاز سراوجنة بي السي كريز كنة بي وجرال كرا المساودا وكماكر جيته بي ويه اكثر باهم اتفاق سے رہتے ہي اور آدمي سيحلد بل جاتے ہیں اور اس کے بہت کام بی آتے ہیں ۔

شکاری جراں اپنے جڑے کے ساتھ بہاڑی جوٹی یا بہاڑ کے جنگل میں کھونے بنات بن اور غير ريندول كوابي نزديك نهيس آن دبته بازاورجره اس قسم كى طراول مي سعنها بنت جرات اور قيمت ركھتے بي - جو لوگ اُن کی برورسش کرتے ہیں ان کے واسطے مسے کبوتر وغیرہ برندوں کو فشکا ر كرلائے ہيں-بازمادہ اور جَرہ اس كانيہ 4 برندجب ابنے گھونے میں انڈے دبنے ہی تومادہ انڈہ بر ببیٹھ کرکئی روز یک میں **کو** سبتی ہے اور سرتب تک اپنی اوی کو جارہ مینجاما رہنا ہے کیو کد اگر اور انڈوں سے عصوطنے کے بیلے ذرہ مجھی اس میدسے سٹے اور سینے میں فرق بڑے سے تواندہ سردی ك سبت كنده اور ناقص مروجا وس م کسی پرند کے اندے چندروز کے عرصے میں یک کرڈوٹ جاتے ہیں + مغی اینے الله ول کو ۱۱روزسیتی ہے کوئی میدایک الله کوئی دواللہ دیتا ہے اوركوئى زياده برندكى عربين زياده بوتى ب كده عقاب اور طوف سوبرس يم جيت ہیں اور بطن اور کبوتر بیش برس تک جیتے ہیں +

غررکرے دیکھو تو دنیا میں ان پر ندول سے انسان کے بڑے کام نکلتے ہیں کیونکہ چیل کوے دیکھو تو دنیا میں ان پر ندول سے انسان کے بڑدیک سے کس قدر غلبظ مردار چیزیں انتخاکر بعجاتے ہیں اگر وے سب رہنے باویں ۔ تو جلد و ہال کی ہوا بگرا کر بیجا دیال ہیں ہوا بگرا کر بیجا دیال ہیں ہوا بگرا کے بیاد بال ہیں ہوجاتا ہے۔ اور اکھوت م کے کیارے کا فراسے کھی تھا دیا ہی جن کی ہمتان سے کھیتی اور باغول کا نقصان ہوجاتا ہے۔ اور گوہ میں جن کی ہمتان سے کھیتی اور باغول کا نقصان ہوجاتا ہے۔ اور گوہ

سكيراسان وفيره موذى جانورو كوبهى بلك كرت بي اكثر پرندول كيك بيك سعد درخة لكانتم ايساب مقامول برفر كرورخت بي ابهوجات بين جها ل كسى طور بهى ان درخة ل كانتم نهي بينج سكت اوراكثر خوايول كيميط سمند سحى طور بهى ان درخة ل كانتم نهي بينج سكت اوراكثر خوايول كيميط سمند سحى بها لأول براس قدر جمع بهوجاتى به كروه اكن بتهول بربي يوااك كواسط ملى كاكام ديتى به - اگر جربي نديد نقصال بهى كرت بين كواس نقصان كى بنسب بهت فائد سے بهى اكن سے حال بهت بين برواز قد بين مرع جوع ب ورافر لفي بين برواور البتر آخه في طاو نجا بهوتا من مرع جوع ب ورافر لفي بين بيرا بهوتا هو في اور دور البتر آخه في طاو نجا بهوتا من مراب كور البرا مرافر البرا الله المح في في المور البرا المحد الله المحد المور البرا المحد الله المحد المحد الله المحد الله المحد الله المحد الله المحد الله المحد المحد

نوالسبق

کیروں کے بیان میں

شأكرد

آپ کی زبان شریف سے دودھ بینے والول اور پر ندول کا حال میں نے سٹا گر پری دار جالورکتنی قسم کے ہوتے ہیں اُن کا بھی حال سٹا جا ہتا ہولی ہ

#### اتاد

مری دارجانور تنیسری قسم کے کیوے ہیں مثلاً سانب مجھوے مگر کھو یال میناک حیمیکی گرک کوه بهکیرا وغیرو دوده بینے مالے اور پرندول سے کیروں میں طراتفا وت ہے کیوکر ان دوسموں کاخون سرخ اور گرم ہوتا ہے جياہم وگوں كا ہے اوران كيروں كاخون سبك اور يھيكے رجاكم ہوتا ہے - اور اكثر كصندا + مراتنافرق ميى بي كركور اده عرصة ك بغيرم لين كوزندوره سكت ہیں اور سردی کو بھی اس قدر برداشت کرسکتے ہیں ۔ کہ دوسر سے سے بھی نہوسکتے اکثر برف کے درمیان میٹاک زندہ ملتے ہیں بعض کیڑے یا نی میں رہتے ہی بعین زبين براوربعض دولؤ جكر مراور بعض أواز كرين بي اوربعض مطلن نهيل يعجز عارياور كفي بس اور بعض زياده -سانب کے بیر نہیں ہوتے وہ بیط کے ذریعہ سے حرکت کرتا ہے او بہت جلد دورتا ہے۔سانی چندقسم کے ہوتے ہیں ان سے بعض زہرواران سے مند سِي أوركو دولون طوف دوطانت لمبير اور تيميتي نبي - اكن دانتول كي فرول ي چموٹی حیبوٹی گوشت کی تھیلیاں زہرسے جتیل کی اندمونا ہے۔ بررہتی ين اوروے دولودانت سانب كے تالوس حيبيال رہتے - جب اسی کو کامنا چاہتا ہے تووے دانت کھوے ہوجاتے ہیں - ادر کا شنے

کی حالت میں انہیں داننوں کی راہ ہوکرز ہرزخموں کے اندر مجرحا آہے۔جس کے
انٹر سے اگر جلد دوا نہ بہنچے تو آدمی مرحا آ ہے اکٹرسانپ جب تک چھط انہیں
جاتا تب کک کسی کو نہیں کا طنا کی طرح ہیں ندول کی طرح انڈر سے رکھتا ہے ۔ گر
اُن پر بہطے کر سے بنا نہیں اُس کے انڈ سے دھوپ کی گرمی سے بیکتے ہیں۔ ہواسطے
ایسی جگر میں دکھتا ہے جہال اُن کو دھوپ کی کہی جھر کیجو طے کرائ سے بیجے تکلیم اور
ایسی جگر میں دکھتا ہے جہال اُن کو دھوپ کے بچھر کیجو طے کرائ سے بیجے تکلیم اور
ائس جگر اُن کو کھانے کو کھی ہے ۔

کھوا اکثر قریب ایک سوانڈے کے دیتا ہے اورکنارے دریا کے بالو پر
رکھکر بالوسے جھپا دیتا ہے بھرو ہے سورج کی طپش سے بک کرجب بھبوٹنے
ہیں توان انڈوں سے بچے فود بخود کود کر پانی میں چلے جانے ہیں۔ بھرال باپ
کواکن کی بچھ بھی حفاظت نہیں کرنی بڑتی صف روے خدا کے بھرو سے براہتے
ہیں گیونکہ اگر حقیقت ہیں خیال کرو تو وہی سب کا مال پاپ ہے کیٹرے چندروز
سے بیر کیونکہ اگر حقیقت ہیں فیال کرو تو وہی سب کا مال پاپ ہے کیٹرے چندروز
سے بیر خورش کے بھی جی سکتے ہیں اور کھیوا برس روز سے زیادہ بھی بھو کھا
جی سکتا ہے۔ اس کی عمر بھی زیادہ ہوتی ہے اور سواسو برس سے بھی زیادہ
جی سکتا ہے۔ اس کی عمر بھی زیادہ ہوتی ہے اور سواسو برس سے بھی زیادہ
جی سکتا ہے۔ اس کی عمر بھی زیادہ ہوتی ہے اور سواسو برس سے بھی زیادہ
جی سکتا ہے۔ اس کی عمر بھی زیادہ ہوتی ہے اور سواسو برس سے بھی زیادہ

مندوسنان اورمصروغیره گرم ملکول کی ندیول میں گراور گھڑ ال نمیس تیس نط بعنی دس دس گز لمیے محت نے ہیں اور ایسے زور آور کا آدمی کو باکھ گئے تھے بنس کو بھی کھینے نے جانے ہیں اور قریب سو کے انڈیسے دینے ہیں کبکن ان انڈول کر سانپ اکٹر کھا جاتے ہیں باعث سے اُن کی بہتات نہیں ہولئے باتی ج

## دسوال بی مجھلیوں کے بیان میں

ېرى دار حالورول كى چونھى تسسىم مجھاياں ہيں بەصرے بانى بين رەسكنى ہيں اورنسم کے جالوروں سے ال بن بنفاوت ہے کروے نو چیم طے اور ناک ومنه کیراہ سے دم لینے ہیں اوران کے بھیچے طابنیں ہوتا۔ دم لینے کے واسطے گردن بردو نوطرف دوسوراخ مهوتے ہیں ا*سے گلیمط کتنے ہیں - بعض بعض مج*ول منابت خونصورت بلکشنها رئيلي رئگ کي بوني بين - ان کي آنکه ايسي بوني ب کر بخو بی یانی بھی اس سے دکھلائی دیتا ہے اور دے بول نہیں سکتیں - اور ان کے کان بھی نہیں ہوتے لیکن آواز سن سکتی ہیں کیونکہ اکثر سکھلانے سے تخضط کی آواز کے ساتھ ہی سب محیلیاں یانی میں جمع ہوتی ہیں ہراً کہ محیل کئی لاکھ سے قریب اللہ و بنی ہے ان کے اللہ علی دصوب کی گرمی سے بیجے ہیں مجھلیوں کے بدن بر بھی کسی کے تھوڑے اور کسی کے زیادہ برگے رہنے ہیں اوران کوان برول سے یاتی برتیرنے بین دہی مددمانی ہے جو کربرندوں کو مہوا بر اوڑنے میں بازوں سے ملن ہے اور اُن کی دم پانی میں وہی کام کرتی ہے جو کہ پرندوں کی دم ہواہ ب کرتی ہے بعض مجبلی کے بدن میں ایسی لحاصیت ہوتی ہے۔ کوآگراش کا برن کسی آدمی یا جانور کے بدن سے لگ جانا ہے توان کے جم میں ایسا ایک صدمہ بہنچتا ہے کہ جان کندنی کی حالات ہوجاتی ہے -راس تنسم کی وہیل نام مجیلی پانچ فٹ لمبی امریکا میں بہتات سے ہوتی ہے +

خدانے اپنی خلفت کے گذارہ کے لئے ایسی تدبیرات مقرر کی ہیں کرمرا مک اپنا ا بناگذارہ بآسانی کرسکے دیکھوسمندر میں ایک ایسی مجھلی ہوتی ہے کجس کے پر تهایت جیو لے ہوتے ہیں اور اسی سب سے وہ جلد نہیں چل سکنی مگر خدا نے امس کے سرکوایسی طاقت دی ہے کہ اس کے سبب سے وہ کسی طری مجھلی یا جہاز کے تاے ایسی چیط حانی ہے کوائس جہازا در مجمعلی سے ساتھ آپ بھی حلی جاتی ہے۔ اوراب لئے قزت بیدا کرتی ہے اس مجھلی کوامورہ با چوسنے والی مجھلی کتے ہیں 4 وميل كوسب لأكسمن رمير رمن كسب مجيلي كنفيس لبكن في الحقيقت وه دودھ پینے والے جانوروں کی قسم سے سے کیونکدوہ انگرہ نہیں دبنی بچہ جنتی ہے۔ اور بیج کو دودھ پاتی ہے اور دنبا کے سب جانوروں سے برمی ہوتی ہے قریب سو فٹ کے لمبی اور اس سے مخفور اس کم جواری ہو تی ہے اس کا وزن کچھ کم وزبادہ جار مزارمن موتاب اورائس كامنه بيس فيط لمباجس بيس بري دو ملى آدم ول سع عمری موئی بخویی سماسکتی ہے اس کی دم جوبیس نط بوطری ہوتی ہے ۔اس کی طكر سے جہاز غارت ہوجاتا ہے اوراس كا تجييج اشل تجييج طے آدمى كے ہوتا ہے اور دم نب ہی لیتی ہے جب پانی سے باہر سر تکالتی ہے اور شال اور جنوب کے سمندرمیں رمبی ہے اوراس سے بدن بی جربی زیادہ ہوتی ہے۔ اِس منے ورگتان

کے آدمی جمانوں پرسوار مرکوان کافتکار کرنے ہیں اوران کی چربی کو بتی وغیرہ بنانے کے ادمی میں لاتے ہیں د

گیار صوال بق بے ہڑی کے جانوروں کے بیان میں شاکرد

آب کی زبان سے ہڑی دار جا نور دل کا حال بخوبی شنا مگر بغیر طری والے جانورونکا بیان شنا جا ہنا ہوں +

#### استاد

جن سے برن میں ٹرمی نہیں ہوتی وے بھی جالور چند قسم کے ہونے ہیں مثلاً سنگھ ۔ گھو تھے کچھوے جونگ کیلئے مکورے بٹیگے وغیرہ \*

اگرچ خداکی شان اور حکمت تمام چیزول بی نظراتی سے گرتو بھی ان کیرے تینگول کے ملاحظ کرنے سے جزمین اور پانی اور ہوا بیں بے شار ہیں نما بہت نعجب آنا ہے۔
یعنی با دجود اس قدر حجو نے حجو لے اور بے قدر جا نور ہوئے کے بھی ا بسے ایسے ایسے عجیب وغریب کام کرنے ہیں کہ ان کا بیان مہیں ہوسک ۔ ان بھرسے بینگو ل کے بدن بردم بینے کے لئے بڑی دار جا اوروں کی طرح بھی چیط اور گلبے طام ہیں ہوتا میں مرت جھو نے دوسور ارفح ہوتے ہیں۔ ان کے دسید سے وے مام بیتے ہیں ۔ مرت جھو نے دوسور ارفح ہوتے ہیں۔ ان کے دسید سے وے مام بیتے ہیں۔

اُن کی اُنھیں خدانے تھا بہت عجیب بنائیں ہیں۔ ہرچیند کر دو آنکھوں سے سواے سے سواے سے سوات کسی حالات کی انتی آنکھیں ہوتی ہیں۔ جن کا شمار کرنا محال ہے وے ان کے وسیلے سے بغیر سر بلانے کے سے بارگی سطف نظر کرسکتے ہیں 4

کھی کی آنکے جوایک دکھلائی دہتی ہے ویسی آنکھیں آٹھ ہزار سے زیادہ ہوتی ہیں گریفیر خور دہبن کے لڑکول کواس بات کا بقین آنا دشوار ہے۔ اُن کی زبان جھی عجب طرح کی ہوتی ہے اگرچہ بہت جھوٹی ہے گرزو بھی ہاتھی کی سونڈ کی مانند اس کا خول ہوتا ہے۔ مجھر کٹکی وغیرہ اسی زبان سے آدمی کے بدن ہیں سورلٹ کراس کا خول ہوتا ہے۔ مجھر کٹکی وغیرہ اسی زبان سے آدمی کے بدن ہیں سورلٹ کراس کا خون ہوستے ہیں اسی طرح پرشہد کی مکھی وغیرہ بھولول کاعزف بیتی ہیں خواسنے اس دونو بازہ کس طرح کے باریک اورخو بصورت بنائے ہیں اور اس باریکی بر بھی اگریم خودی کے وسے بیا ورجیک دار کے وسے بیا سے دیجھو توان ہرول برکس کسس طرح کی باریک اورجیک دار ذرہ درہ سی دبو رہیاں جڑمی ہوئیں ہیں۔ کہ جو خالی آ نکھ سے ہر گرز نہیں کھلائی دنہیں م

کھیں کی آگھ آنگھیں ہوئی ہیں ان ہیں سے دوسر کے اوبر ہوتی ہیں اور دو آئکھوں کے گربراور دوائن سے بچھ تفاوت براور دوسر بحد کی آنگھوں سے بچھ تفاوت براور دوسر بحد کی آنگھوں سے بچھ مط کر نینزی کے برسی ایک ایک مربح انچیبر لاکھ لاکھ دیولیاں شمار کی گئیں ہیں اور تما شاہ ہے کا نہیں تھیو۔ لے برول سے یہ جانور جلد آلاتے ہیں بہاں تک کہ می ایک گھنٹے کے عرصہ ہیں ہو میل اور جلد آلاتے ہیں بہاں تک کہ می ایک گھنٹے کے عرصہ ہیں ہو میل اور جلد آلاتے وال

كي ول كير حد سع كم مدين موت اوركسي كرسوس كير إده م شهد کی محصیاں جو بھتا بنانی ہیں اُن میں بھی خدا کی حکمت دکھلاٹی دیتی ہے۔ شهدولي جيني بن طرح كى كمصيال بهدتى بين - اول سب براى كمهي ملك بونى بي-وهم دوہرار نرجو کچھ کام نہیں کرنے۔ سوم بسی سزار مکھیاں جونہ نربیں ناوہ اور وے بالک کام حیضے کا کرنے ہیں بلک ایک سے زیادہ نہیں ہوتی ۔ آگرکوئی بن تھی جاتی ہے توسب مکھیاں اس کو مارڈ التی ہیں۔ تجادوں اور کوار کے مہینے بس مجی جب انڈے دبنے کاموسم ہو جاتا ہے نبس سزار محنتی مکھیاں ملک ووسرار بيكار كصبول كومار والتي ببي اسوا مسط كرموسم سرما بين جوشهد جمع رمبنا سے اس کوسوائے اُن محنتی مکھیوں کے اور کوئی ناحق نہ جا طے جا و سے مد چھنے کا تمام کام مختی کھیاں کرنی ہیں دے ہی اُس کو بنانی ہیں اور اس کی اوّ ملکه تھی کی نگہانی کرتی ہیں اور ننهد جمع کرتی ہیں اور موم بنانی ہیں اور بجول کی ٹیر<sup>ن</sup> كرتى بين حبيتار كھنے سے بہلے ایک نسم كی گوندسے جوائن كو بھولوں بیں ملنا ہے ائس حکا ہے تمام سوراخ اور درزیں بند کرتی ہیں۔ زبرہ کھا کرجوان کے بیٹا ہیں موم بن جاتا ہے اسی چفنے کوجس میں بہت سے خانے چھر گوشہ نہایت خوبی اور درسنی کے ساتھ بنے رہنے ہیں نبار کرنی ہیں اس میں جند خانے شہد سے برر ہتے ہیں اور چندا ناروں سے اور وہی ایک لانی مکھی سب انڈے دیتی ہے اور گرمی کے داول میں شمار کرنے سے وریافت ہوا کہ کچھ کم زیادہ جالیس ہزارا طرے دنتی ہے انڈع کئی روز میں شکل گلن کے ہوجانے ہر کچرایک بہنتہ بیں آئی برخول بڑھ جانے ہیں جب مک و مشل گھن کے لہت ہیں تب کک منتی مکھیاں آئی کو چو نکا کھلانی ہیں اور بعد خول چڑ ہے کے خانوں ہیں تب مک محنتی مکھیاں آئی کو چو نکا کھلانی ہیں اور بعد خول چڑ ہے کے خانوں ہیں موم سے بند کر دبتی ہیں بیندرہ روند کے عوصہ میں و ہے کھی ہوکران خانوں کو توڑ کچھوڑ کر با ہرنکل آئی ہیں بچرائی جھتے کی محصول کے ساتھ ملکرائی کھیوں کے ساتھ ملکرائی کھیوں کا ساکام کرنے لگتی ہیں جب چھتے میں مکھیاں زبادہ ہوجاتی ہیں تب الن بیس سے بسب لڑائی کے ہم اہ کھیاں وہاں سے نکلکر دوسری جگہ برچھتا بنالیتی ہیں مگران کے ہم راہ ایک مرداد کھی ضرور اس ہی ہے وہ جہاں رہنی ہے اس جگر کہ بیس مگران کے ہم راہ ایک مرداد کھی ضرور اس تی ہے وہ جہاں رہنی ہے اس جگر کہ بیس مگران کے ہم راہ ایک مرداد کھی ضرور اس تی ہے وہ جہاں رہنی ہے اس جگر کہ سب مکھیاں چھتا بنانے کی نباری کرتی ہیں ہو

شهد کھانے بیں نہابن شہری مزہ دار مہنا ہے شمد کے بہاڑی لوگئے ہے

اس حکمت سے نہدنکا نے بیں کہ ایک مھی بھی نہیں مرنے باتی ہے تزکیب یہ

ہونے کہ دلوار میں ایک در سے بنا تے بیں اور اس در بچر کے باہر کی طرف سے ایک

سوراخ کرد بنے بیں اور اندر کی طرف کو کواڑ کھلے ہوئے رکھتے ہیں جب محصول

کورانی کے ہمراہ جھنا بنانے کے ادا دہ میں بانے بیں نب اس مانی کو کسی حکمت

سے اس در سے کے اندر چھوڑ دیتے ہیں اور باتی محصول اس کی آواز س کر در ہے بہا اور ہمیشہ

کے باہر کے سوراخ میں ہوکرو ہاں جمع ہوجاتی ہیں اور چھنا بناتی ہیں اور ہمیشہ
اسی سوراخ کے درسے تہ ہوکراتی جاتی ہیں جب وے شہد سے چھنا بڑکرتی

بیں تب اس کھول کے کواڑ کو اندر کی طرف کھول کردھوال کرنے ہیں بہاں تک

بیں تب اس کھول کی کواڑ کو اندر کی طرف کھول کردھوال کرنے ہیں بہاں تک

کو سب محمول کی سوراخ کی دام سے جس سے ہیں جس کے بیں بہاں تک

جاتی رہتی ہیں باہر نکل جاتی ہیں بھر خیصنے کے اندر سے سفہدنگال کر اس کمواکی کے کواڑ بند کردیتے ہیں بعدر فع ہونے دصوال کے اُسی سوراخ کی راہ سے بھر کھیاں اندر جلی آتی ہیں اور بھرائس چھتے کو سفہد سے برکرتی ہیں 4

ان کیرے کوروں میں ایک تعجب کی بات یہ پائی جاتی ہے کہ اکثر اُک کی صورتمیں مبدل ہوجاتی ہیں بیلے انڈے کی شکل رہر گھن کی شکل منبئی بہی بعد ازاں مبدل ہوجاتے ہیں بعیر خول کے اندر مبند ہوکر جبندر وزمیں سر بازون کلکر جب بنتے ہوجاتے ہیں نب وے ہوا ہیں اُلڑنے گئتے ہیں ،

ان حالتوں کے گذر فیبی جارجارس بلکہ بانے بانے بانے برس بھی گذر جاتے بیس۔ اکٹر لوگوں نے در ختول کے بہوں کی بہت پرسفید اور نرم بار کیا نگے دیکھ کر بعد چندروز کے بچھ جو دکھا تو معلوم ہوا کہ انہیں انڈوں سے کیجے ہیں گئے جن کے سولہ براور بارہ آنکھ اور خمتہ ہو تلہے کچھ دلوں میں جب اس کیجے ہیں گئے برخول چڑھ حالا ہے تب وہ کئی مہینوں تک مردار کی طرح ایک حجگہ بڑا اسہتا ہے۔ بھرائس کے اندر سے وہ کہ لڑا تینتری ہوکر لکات ہے اس تو تلی کے چھ بہراور دو آنکھیں ہوتی ہے اور دو بازو جو نہایت خولصورت ہوتے ہیں۔ بھر بیکا میں بعض تو تلی ایک فیلے جڑھی ہوتی ہے۔ فا در مطالق کی کیا بر بیکا میں بعض تو تلی ایک فیلے جڑھی ہوتی ہے۔ فا در مطالق کی کیا شان اور قدرت ہے کو اسے برشکل کیڑے سے ایسی خوبصورت تینیری شان اور قدرت ہوتی ہے۔

آپ نے جاندار جانور چارطرح بربیان کئے ہیں گرمراکب کی تنی سمبر ہیں 4

جانوروں کی قسموں کا تفصیلاً بیان کرنا تو ہمایت مشکل ہے کیونکر نہیں وہائی اور ہوا یہ تنبول جانعادوں سے بگریں اُن کو کئی جس فدر عور کرد بیکھتا ہے اسی قدائس کی عقل و فہم نیا وہ ہوتی ہے اور قدرت آئی علوم ہوتی ہے آگر جزیبین وہائی اور ہوا میں ہمت سے جانور کی رہتے ہیں مثلاً آدمی جُرِند میں ہمت سے جانور کی رہتے ہیں مثلاً آدمی جُرند می ترزد می تیک اور ہوا میں اب تک مند میں کرائی ہیں ہمت اور ایسے جبو لحے ہوتے ہیں کر بغیر خورہ بین کے نقط دریا فت ہوئے ہیں کہ بغیر خورہ بین کے نقط کا تکھوں سے ہرگرد کھلائی نہیں دیتے۔ اور نعض ایسے طرب ہوئے ہیں کہ بغیر خورہ بین کے نقط میا تھنے اور نو می اور نیا میں بیائی ہے۔ اور نو می ایسے طرب ہوئے ہیں ۔ مثلاً انتہ کے ساتھ نبالی ہے کہ بطری طربی جو چیز اس دنیا میں بنائی ہے اُسی طور برجیو گئی سی جیو کئی جنروں کو ایسی حجو گئی سی جیو کئی جنروں کو ایسی حجو گئی سی جیو کئی جنروں کو جنروں کی جنروں کو جنروں کی جنروں کو جنروں کے جائے گئی اور نو کی جنروں کی میں جیو کئی جنروں کی جنروں کی میں جیو کئی جنروں کی جنروں کی جنروں کو جنروں کی کی جنروں کے جنروں کی کرنے کی جنروں کی جنروں

ویتی ہے 4

## بارهوالسبق

### اعضااوران کی طاقت کے بیان میں

فأكرد

آپنے جاند کئی تھے میان کئے گران کی تیمنرمی کچھ فرق بھی ہے یا بھال ہے۔ استاد

سب جالوروں کے پانچ اعصام حتے ہیں اورائی پانچوں کی پانچ قوتیں ہیں باصو سائٹ شائشہ ذائیفہ لائسہ باصرہ کا عمنو آنکھ ہے اور دہ نہایت نازک ہے جنانچہ اس کی کیلے کے مکورے اور گرد غبار سے حفاظت کے لئے اس کے آسے خدانے پکیس بطور ہردہ کے لگا دیں جس کو کچہ و کھلائی نہیں دنیا ہے اُس کو اندھا کہتے ہیں وندھا ہرائی جیب زکوٹٹول کراور اور آدمیوں سے پوچھ لوچھ کرا بنا کام چلائے ہے آئکھوں کی چایوں کے درمیان جستارے کی مان دیجک ہے اُس میں ہرایک چیز کی تصویر و کھلائی دیتی ہے وہی تصویر ایک رگ کے وسے بطے سے وائی چیز کی تصویر و کھلائی دیتی ہے وہی تصویر ایک رگ کے وسے بطے سے وائی میں پنچنی ہے اور اُسی سے ان ان کوصور اوں کے و کیفٹ کا خیال بندھا میں پنچنی ہے اور اُسی سے ان ان کوصور اوں کے و کیفٹ کا خیال بندھا ہے وفقاً یہ خیال بخو ہی سمجے ہیں آنا نہا بہت دشوار اور مشکل ہے کہ ان آئکھوں میں عکس ہے اور کھری طرح خبر پرنچ جاتی ہے اور کھری طرح اُن اُن جیزوں کا خیال بندھ جانا۔ ہے سکین لوگوں کوجب اس علم میر ہمخوبی مہارت موج؛ ویکی نب اس خیال بندھنے اور روشنی اور عکس طربہ نے کی حقیقت کما حقہ خود بخود واصنح موجاویگی +

سامعه کا عصنو کان ہے جب کوئی آواز کان کے اندر سراتی ہے تو دل کو اُسی و قنت اس سے آگاہی ہو جاتی ہے گر سے نظیمیں کوئی آواز بیاری اور میٹھی اور کوئی ناگواد معلوم ہوتی ہے جن شخصول کوآواز سنائی نہیں دیبی اُن کو اصم بعبنی بہرا کہتے میں +

شامر کا عصنوناک ہے ناک کے اندرامین نازک رئیں ہوتی ہیں کہ ہواہی جبطی کی ہوائی گئیں ہوتی ہیں کہ ہواہی جبطی کی ہو کی ہوہو گئی اُس میں سرائت کر جاویگی ۔ گرجس شخص کی ناک نہیں ہوتی اُئس کو نکٹا کنتے ہیں \*

ذالَّة كاعضور بإن هم أس كى ركبيل بسى نازك ميں كه فوراً الى كومرائك جيز كامزو معلوم ہو جانا ہے۔ ذائف جھ طرح كے ہيں ميظھا كھا تھا كھارى كو وا تيكھا سيلا جس ميں كچھ كجھى مزہ نہيں ہوتا ہے اس كو كچھ كا اور بے مزہ كہتے ہيں +

المسه کاعضو بوست ہے گرخصوصاً ہے کام التقسے ہوتا ہے اتھ کی اٹھیوں کے سروں میں ایسی نازک رگبی ہیں کا اُن سے کسی جیب نرکو جھوتے ہی آؤراً دل کو اس کے سختی نرمی سسردی گرمی اور ڈیل ڈول سے آگا ہی ہوجاتی ہے ان سب اعضار کو کام میں لانے سے اور جو کچھ کہم دیجھے ہیں اور جیراس سے ہم گاگہ اس کے یا در کھیے اس سے جورہ اور وا نف کاری حاصل ہوتی ہے اور کھیراس سے ہم گاگہ

بخربی اپنی حفاظت کرسکتے ہیں خدانے دل کوسرای چیز کی خربہنیے کے لئے عضا كو بطور رامست مفرركي بيم مثلا ايك نمك كي دلي ب انس كو بان سي طولو عي توصف میں معلوم ہوگا کہ مثال کنکر کے کوئی حبیثے ز۔اور جب اُنکھوں سسے د بجمو محے نوامس کارگ اور جیک معلوم ہوگی ۔ اورزبان برر کھنے سے امسس کا کھاری ذابقہ اسی طرح سے بواور آ واز کی خبر ناک اور کان کی را ہ سے ہوتی ہے۔ جوطاقت جس عصنو کی ہے وہ اسی کے ذریجے سے بخو بی معادم ہوتی ہے۔اگر بر اعضانه مونے توا دمی ونیا کی کیفیت سے بالکل نادافف اور بے خرر منا جر ند برندا بسے ہیں کروے اعضائے انسانی رکھنے ہیں بکر بعض جابوروں کے اعضا کی قوت برنسبت انسان کے تیزاورزیادہ ہے۔مثلًا بی سنتی زیادہ ہے۔ جهاں ذرہ بھی جو ہے گی آواز پاتی ہے فوراً اس کو بچوابنی ہے اسی طرح سکتے **کولیز رہنچنی ہے وہ بو کے سبب ابنا شکار تلاش کرلیا ہے اور گدھ کی نظر دور** بہنجتی کیے۔ اور تی ہوئی کو سوں کے فاصلے سے بڑے ہوئے مرو سے كوزىين بردىكەلىتا ، گاك بىل گھورے اورسور كوزبان كى طاقت زیا دہ ہونی ہے۔ غرص خدا نے ہرایک کواس کے مطلب کے موافق طا فنت عطاكى ہے۔ بےسبب اور بے مطلب أس نے مجمد جيز بنيس بنائي عفل جبوا ني سے بھی جالور ا بسے ابسے کام کرتے ہیں کہوانسان کو تعجب بیں والنے ہیں۔ دیجھوبعض جانوروشمن سے بیجنے کے لئے کیسامردہ سابن کرزمین برد یک رستا ہے اور بعض محیدیاں یا باب کی مٹی اُنجوال اُنجوال کر کیا بان اُلدا کرویتی ہیں۔

جس میں اُن کے دشمن کو وہال کچھ و کھلائی ندولی ہے بعض چڑ باب ورخت کی ڈونی اور بہاڈ کی درز اور مکان کی دلوار میں گھانس و لکھری مُمٹی کہانس اور اُن بہتوں سے کس حکمت کے ساتھ گھونٹ لہ بناتی ہیں کجس میں نیچے بھی ارام سے رہیں اور دشمن سے بھی حفاظت رہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہیں جو اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہے اور کھی کہ بنا باریک جالا ابیے بریف سے نکال کرتنتی ہے +

طوطی اور متینا اور کا کانواکیسی آدمی کی طیح بولیاں او گئے ہیں بوز نه سکھلانے سے کیسا کیسا ہوائا اسکو کی سے کیسا کیسا ہوائا سے کیسا ہوائا سے کیسا ہوائا سے کو کسا ہوائا سے اور معض جانور موسم آیندہ کی سختی کی حفاظت کی تدمیر ہوست منر سے کر لیتے ہیں 4

اکشوچند تعم کی مرفابیاں ہمالہ کو مسکور مکول میں جب سروی پر نے سے بالا بڑکر پانی جے گئ ہے اصر نیا دہ سسردی پڑنی ہے تب سے بیسی بیسی نیائی بھٹ گئ ہے اصر نیا دہ سسردی پڑنی ہے تب سے بیسی شکر کا موسی سکونت کے لئے دہاں اور جبیلوں میں سکونت کے لئے دہاں اور جبیلوں میں سکونت کے لئے ہم اور آگرہ کا موسم سن موج ہو جاتی ہیں اسی طرح سے انگلستان ہونے بر آتا ہے تب اپنے ملک کو کچر جلی جاتی ہیں اسی طرح سے انگلستان کے کہ بہت سی چڑیاں موسم سسروا میں ملک مصر میں جو بر نب تا تھاستان کے گرم ہے جلی آتی ہیں اور قطبین کے ملکوں ہیں جمال انگلستان سے زیادہ حار اپر کئل پانی بکر سمن مرکبی جم جاتا ہے انگلستان میں جلی حار اپر کئل پانی بکر سمن مدیجی جم جاتا ہے انگلستان میں جلی حار اپر کئل پانی بکر سمن مدیجی جم جاتا ہے انگلستان میں جلی حار اپر کئل پانی بکر سمن مدیجی جم جاتا ہے انگلستان میں جلی حار اپر کئل پانی بکر سمن مدیجی جم جاتا ہے انگلستان میں جلی حار آتی ہیں ب

ایک ملک سے غیرطک میں جانے والی حطیاں اکثر جمع ہوکر ہاہم گروہ باندھ کر چلتی بين اور وسي ايك ون كے عرصمين دوسوياتين سوكوس زمين طركرجاتي مير، حرطان لات کو کھاتی بیتی میں وے رات ہی کو حلتی تھیمرتی میں اور دن کو چلنے والی دن میں خدانے ملک کی سردی اور گرمی کے موافق حالوروں سے بدنوں سر بوست اور بال نے بیں۔ ظاہر سے کر گرم ملک کے گاؤں کے چھوٹے جیموٹے بال بنائے ہیں اور سرد مل کے گانوں کے طریبے طری بال اسی تنایس برگرم ملک کی تجدیطری بجواوں بر تحقوري ون موتى مي اورسرد ملك والول بريري - بالتفي لمند فدمونا مي السط اس کوزمین سرسے چارہ چرنے اور پانی پینے کے لئے سونڈ بنادی ہے اسی طمع اونرط کی گردن لمبی - اگرچ جیزند سی ندول کے ہاتھ منہیں ہونے گراُن کے مطلب کے لئے دئم دی ہے اور گوشت خور حالفدوں کے نیز دانن سیند جالفد ہفنہ اور مہینوں کے سوتے میں کرائس کے سبت اُن کوسردی اور گری کی تکلیف نہیں حلوم م وتى اور بجو كھ پياس كى تكليف بھى نہيں اُٹھانے ہيں +

تنبر صوال مق رئب کے بیان میں

شاكرد

معرت كاذبان شرفيف سے اعماكا بيان بخ بي المام مراكب طرح كم ح

### ربك وكمحلائي دسيتي مي وسع كيابين 4

### استاد

خدا کی خلقت میں کوئی ایسی چیز نہیں جس کو دیکھ کرد ل خومسٹن نہو گلم خصوصاً رنگول يرنظر اليف سے دل كونها بت خوشى مصل بوتى بے ميكن جس رج پرنظردبر بک خوشی بخوشی تھیرتی ہے وہ رجگ سبز کمانا ہے ای باعث سے قادرمطان نے اپنی خلقت میں سب سے زیادہ یہی رجگ رنگا ہے۔ گر اُس میں بھی فرق ہے کوئی ہلکہ کوئی چھید کوئی دنہ وجمکدار ہوتا ہے۔ اسی وا سطے اُن کے نام بھی علیدہ علیدہ مفریب بد مثلًا کا بھی دھانی زمردی زمگاری تب عی سولگیا و غیرہ دنیامیں ہزار ہاطی کے رنگ ہس گران رنگوں میں اسلى تىن رىكى بىن + سَرَج زَرَد سَبِهِ إِنَّى رَبُّكُ سَبَر كُلَّابِي بَيْخَنَى نَافَرَانِي رَعْفَرَانِي عُلْ آنار فانحتنى سَمِتُى أَبِي الْكُرِي سُوسِي پِيَازَى الرَّنِي صندلى كَاسَىٰ خَاكَى لأَجَرِدِي لَابِي بِلْوَامِي كَالْرَبْرِي - فِرْوَزْتَى طُوسَى تَعْبَى فَالَعَى سَنَدِي خَفْعَاشَى عُنْدَهَكَى كَافُورَى عَبَاسَى كُرُونديا عَنَابِي المُتُوا الرَّحِم وغيره انهين نين رنگول كم إبهم لخ سه بيدا بوجات ہیں مثلاً سباہ وزرد کے کمجانے سے بینزاور سرح اور زرد کے بلخ نے سے ۔

نارنجی اورسباہ اورسرخ کے ملنے سے رنگ بیکنی ہو جاتا ہے +

رنگ کی پیدائی کا سب سورج کا فکس اور شعاع ہے جیسے کمیند کے
قطوں برسورج کی شعاع پڑنے نے قوسس قزج بن جاتا ہے ۔ ہم سکے
ورمیان اصلی رنگ تیں ہیں اور چارمرکب اگران رنگوں قوس قزح کے سرے
سے شمار کرنا خروع کو گے قواس طرح پر شمار ہوگا کر شصی خ ناریجی آمد شہز
سیاہ بیگنی بنقشی \*

قرس قزح کے یہ سب رنگ دھوپ کے دومیان ایک اسلوانہ شلثی
شینے ہیں دکھلائی دینے ہیں جہاں کوئی رنگ نہیں بایا جاتا صرف روشنی
بائی جاتی ہے اس کوسفیداورسادہ اور دوشن کتے ہیں اور جہال دوسنی
بھی نہیں بائی جاتی ہے اس کوسیاہ اور اندھے ابولے ہیں۔ اگرچ

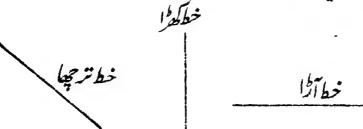
کھی نہیں پائی جاتی ہے اُس کوسیاہ اور اندھی ابو سے ہیں۔ ایمرچہ حقیقت میں سےرح ندوسیاہ کے لئے سے سفیدی ہوتی ہے گر اِلفعل لوگوں کو اس کا سمجھنا نہایت مشکل ہے جب پر صفے بڑھنے فرا استعداد ہوادگی

## سٹ آگرد

جوچیزی دنیامیں موجود ہیں اُن کے ربیک سے سوائے کچھ ڈبل ڈول کھی ہوتا ہے۔ اُس کا بیان ، ولئے بغیر دریا نت کے اِن کی صور نوں کو کل طبع سیمعلوم کر سینے

## چود صوال می دیل دول کے بیان میں اشاد

و نیا میں جن چیزوں کی صورتیں دکھائی دہتی ہیں دے بالک مختلف وضع
کی ہوتی ہیں اُن کی بیجان کے لئے لوگوں کو اِن نشکلوں کے نام معلوم کرنے حزور
بیں چولوگ اُن کے نام اور صورت سے داقیت ہوتے ہیں دے کام کے وقت کسی
چیز کی شکل کا برسٹور بیاں نہیں کرسکتے ہوال تولوگوں کو بھی معلوم ہوگا کہ خطاکیہ کو
چیز کی شکل کا برسٹور بیان نہیں کرسکتے ہوال تولوگوں کو بھی معلوم ہوگا کہ خطاکیہ کو
کہتے ہیں اور جب اُس کا ایک کنارہ داسٹی طرف کو اور دوسراکنارہ بائیرطی ف
کو ہوتا ہے توائس کو اُڑا خط کہتے ہیں اور جواویہ سے بنیجے کی طرف کھینچا جا تا ہے۔
اُس کو کھوا خط کہتے ہیں اِن دو نو کے سواے ترجید خط کہ لانا ہے اُن کی شکلیں فی بل



دوخطوں کے ایک نقطر ہونے سے زاویہ پریاہوتا ہے مگر بیسن طہے کوے دولا خط مکراکی کے بیدھاخط ہو جاویں اورزاوئے تین طرح کے ہوتے ہزاج یہ قائمہ

# زاویه حاده زاویرمنفزجه ان کی ذیل میں صورتنی مندرج ہیں یا زاديه فأنمه زاوبه منفرجه من جارخطوں سبھے سے جگہ گھرجاتی ہے اُسے ذوالمبقد الامثلاع کھے ہیں۔ اسيطرح جنف خط مكر جنف زاوع بن حاوي المنتف زاوابل اورخطول كعمدافن نام ر كه ابناچائية مثل ننبن خط مكر تنين زاوئي بونے اس كوشلت بولنے بس اور جو خط ملكمسدس اورآ كفضط مكرست كوشه برتاب جوخط كانتقيم بيني سسبدها نهبس بونا اس كوخط منحنى كتيم ب ذواربعة الأراع

جواك خط كول حكم كو كليرلتا ب اس جكد كوداشره بدلت بب اورج خط كهوم كركول ر دجانا ہے اسم محبط کہنے ہی اور جو خطاب دھا دائر ہ کے طویات درمیان ہو رکھینے ا سے اورائس کے دو نوسے محیط کو جھونے رمی توائس کو قطرا کے ہیں اواکول کو وسبط كي شكلول كاحال كوبي نب معلوم موكاجب علم اقليس كى كتابين ه ليوسكي سراك جيزك مقدار د كجيف اور حيون سے دريانت موتى ہے إلك فوسر كے سائقة ملانے سے ثلاً بهاراً ومي كى برنسبت بڑا موقا ہے اور آ دمى كتنے اور تلى كى بہت چیزوں کی اپ سے لئے نام عبن ہیں آول طول دوسراعض تبسراعت اوپر کی طر کے طول کوار نفاع کتے ہیں اور نیجے کی طرف کے طول کوعمتی ہو تنے ہیں۔مثلاً یہ ولوار تخمیناً سان الخف لبند ہے اور وہ کنوال فریب ۱۰۰ فظ کے گہرا ہے -اسي طرح وخون دوطرح كاموناسے اقبل لمكا دوسسرا كجارى مثلًا بخفر بانسبت لوم کے بکداور بنب لکوی کے بھاری ہے ،

> بن رمطوال بن بولیول کے بیان میں شاکرد

أب عنايت كرك كيه حال زبان اور تقرير كابيان فرائي

# سولهوال في تخريرا ورجيانين شاكرد

استاند استاند

سخر بربھی وہ فن ہے کاس کے ویسلے سے آدئ جو گفتگو منہ سے کرتے ہیں وہ نشا نبول کے اشارہ سے دوسے آدمی کو بتلا سکتے ہیں ان نشا نبول کو حرف کتے ہیں ہراکی آواز کے واسلے چو کو مُنہ سے نکاتی ہے ایک نی بیغی حرف نفر ہے اور حرف سیاہی یاسٹ نگرف و غیرور نگوں سے فلم کی درست کا غذیر کھے جاتے ہیں جن لیا نے میں کا غذوض نہیں ہٹوا تھا پوست بہول اور درخت کی جھال بر فکھے تھے مہدوت بیں اب بھی کو فی ٹو بی شخص مجوج بیتراور نالے بول برکن ہیں فکھتے ہیں ۔
میں اب بھی کو فی ٹو بی شخص مجوج بیتراور نالے بول برکن ہیں فکھتے ہیں ۔

ہرایک ملک بیں حروف زبان کی طرح عالمحدہ عالمحدہ مروج ہیں جن حرفوں بیں یہ تاب مندرج ہے اُن کا نام فارسی ہے اِس کھھنے کی برولت ہم لوگ ا بینے دوستوں سے ہزاروں کوس کے فاصلے ہے۔ بیٹھے ہوئے افی الضمیرظا ہر کرسکتے ہیں اورجن لوگوں کوسٹ اب مرک چکھی ہوئی سینکر اور اور ہزاروں برس گرسکتے ہیں کھی کا کھھا ہوا بروھنا کو بااس سے گذر کئے اُن کے ولی خیال بھی معلوم کرسکتے ہیں کسی کا لکھا ہوا بروھنا کو بااس سے گذر کئے اُن کے ولی خیال بھی معلوم کرسکتے ہیں کسی کا لکھا ہوا بروھنا کو بااس سے

مفتار کرنا ہے جب ہم کوئی کتاب بڑھتے ہیں تو گویائس کے مصنف سے باتیں کرنے ہیں جب فررانسان سن ہوتا ہے ائسی قدر سخریات حاصل کرتا ہے ۔ اور جننے نجر بات حاصل کرتا ہے اُتنا ہی تعلمند ہوتا ہے اسی واسطے دہر بینہ آومی معزز ہوتا ہے مگر جو لوگ کتاب دیجھکر قدیمی زمانے کا حال دریا فت کر لیتے ہیں۔ ویہ لوگو یا ہزاروں برس کا بخر ہو حاصل کر لیتے ہیں اور اسی باعث سے جو انسان برطم اکتفاج واسے اُسی کی عقل ہزاروں برس کے برا برگنی جاتی ہے ۔ نیسل سے بھی کا فذہر کھتے ہیں گرائس کا حرف ریا ہے وارک کو ایسل کی حقل مزار وی برس کے برا برگنی جاتی ہے ۔ نیسل سے بھی کا فذہر کھتے ہیں گرائس کا حرف ریا ہے وارک کو فررسے جو ایک قسم کے درخت کا گوند ہے کا فذہ سے صاف جاتا رہتا ہے لوگوں کو مدر سے میں سلیط اور و صربیت اور شختوں بریکھنا سکھلاتے ہیں ہ

### شاكرد

تخریردستی کے سوائے ککھنے کی اور بھی کوئی وضع ہے بیانہیں 4 استار

تخریردستی کے سوائے لکھنے کی دوسری وضع جھاپا ہے الگازمانے میں ہائھ کے سے لکھے جانے کے نوائ کے تبار کرنے سے لکھے جانے کے باعث کتا ہیں بہت گراں بحتی تخفیس کیونکہ اُن کے تبار کرنے میں بہت کو بہت کی سے معنی بھو بھا بھر میں ایمان کے میں بہت کی حکمت نکالی اور جھا بہی بروایت مک بیں ایک شخص جانگٹن نام نے چھا مینے کی حکمت نکالی اور جھا بہی بروایت

فنون اورعام کی کن بیں ارزال سنے لگیں یک بیں جھانے کی کل بی شینے کے حرول کے وسیلے سے جھابی جاتی ہیں اوائل میں یہ کلبیں آ دمی کے ہا تف کے ذرر سے گھومتی تھیں کیبن درمیولا کہیں کہیں دخان کے زور سے بھی گھومتی ہیں۔ انكلتنان بي اخبارك جماين كي ايك كل جونا ديرك ام سيمشهور يداور وهو تمیں سنجابتی ہے اس کل سے ایک دن میں ٠٠٠ دن مرب جے حجوب جانے ہیں اگر کوئی ہا کہ سے تکھا جاہے توشا بازتمام عمر میں کہی ڈیکھ سکے سواسے اسکے جندروز سيرابك فسم سح ينجفر بركا غدكا جيميا مندوح وثواهم برطم كي اشبارجن میں سے نکڑوں طرح کی علمی باتیں اور سب ملکول کے نئے اخوال جن کے دریا فت سے عقل زیادہ ہوتی ہے چھا ہے جانے ہیں حرف اسی جھا ہے کی بولت يه اخبارهم لوگول كى نظر مين آئے الى توابى اليے جوڑے كاغذات الى سے كيونكر للصحاني ٠

مشروال می والی می جاری می جاری میں جا تدادا در مین کے باب میں میں اگر د

اُدمی دنیا بن جائراد اور ملکیت کوکس کے ذریعہ سے پیداکرتا ہے اور جائراد اور مرتبہ کس کو کیتے ہیں 4

اشاد

ب چیزیں جوہم اس دنیامیں دیکھتے ہیں ایسی بہت کم ہیں کر جو کسی کی حامداد اور ملبت بهول اوروب مب محنت سے پیدا ہوتی ہیں بغیر محنت کے کھی جھی آتا تھ بہیں آنا اگرانسان محنت ذکرے توبیم کان اور باغ اور کھیت اور و کی آور کی ہے اوركنا بين وغيره سب آرام كي چيزس كبونگر نيار اورموجود مول 🖈 🏋 جوا دی کوئی چیزاینی محنت سے بیدا کرتاہے یاکوئی اس کودیتا ہے وہ اس کی بلا موتى ہے اكثر لوگوں كواينے إب داوكى بيد اكى موئى چيزىں بھى ملجاتى ميں لوگون ل مواس اميدريكال اورناوان بونانها بالميشداين بالحفياول في محنث ہرا کے چیز بیداکرنی جاہئے انسان کومناسب ہے کہ دوسے کی چیز برخلاف اسکی مرصی کے واہ براہ دردی خواہ براہ زبردستی کبھی دلبوے مبیں تواس جزکا مالک معظر مط کے اس حاکر نالش کر تھا۔ اور محظریات کے بہال سے اس جزر کے الله والے کوسخت مزاملی اور یات عدل اورانها ف کی جو کو کی تعض کئی کی جرائس کی مرضی کے برخلاف دلیے الدجب اوی نے یارادہ کیا کجہ اللہ تب دوسے کی پیدائی ہوئی چیزیں ہے لوٹکا تو تھرکس فاسطے وہ کسی چیزے بيداكرني من محنت الدكومش كريكان الرواكون كوكبعي كسي كي بقر لي بوائي يا كفوتي بولي جيز تحاف أوافن كي ملك والركرداوي كمونكر أس كر كف سع جور تعيرينك اورجب سم جورى في الرس یں برگانی چیز رپول جلانا یا اس کے داسلے طبی کرنامحض بیجا اور نادرست ستیے خدا نهدت سی چنوی ایسی می بینانی بین کران می سب ای ترابر

مثلاً آسمان کی بواسوری کی وصوب دریا کاپانی زمین کی مٹی وغیرہ بس ان کے سوائے جو کھور کارموگا وہ ہم وگوں کو اپنی محنت سے بیدا کرنا بٹر سکا +

آدمی محانا بین اور رم ناسب بات کاآرام حاصل کرنے کے واسطے محنت کرکے رویے بيداكرت بن أكرادم محنت ذكري أوچند روزمي تمام غله اوركيرا جوموجود مي خرج موجائے توسب لوگ نگے محصو کے مرائے گلبی بچوں سے محنت نہیں موسکتی اواسط ان محال باب ان کی برورسش کرتے ہیں لیکن جو ان میں نسان کو آپ محنت كرنى حايث مال باب كواين كهاني يهنز كه واسط مركز تكليف نداوس دنيا میں ہرایک شخص محنت اور مزدوری سے گذار ہ کرتا ہے مزدور او جھوا کھا آ ہے۔ زمندار کھیتی کرتا ہے درزی کیرے سبتاہے موجی جتا بنا تاہے کبیرا برتن کھوتاہے متارزید بناتا ہے دہار او ہے کا کام کرتا ہے۔ برصلی لکوی حیدیا اسے۔ رنگر بزرکٹرے رَ مُحمّا ہے جوالا کیڑے مبتاہے دھوبی کیرے دھوتاہے جلوائی مطابی بناتا ہے تیلی تیل نکال ہے بنیا غلم کی دو کان رکھتا ہے جِلدگر کتابوں کی جلدیں بانیعنا ہے۔ غرض اسی طرح رنگے از سنسین گر ملیع میاز مفتور کا غذی عظار نجار طبیب مربب حکیم ہراک اینے اپنے کام میں محنت کرتے ہیں ،

دوبریر بیداکرنے کی محت کوروز گار کتے ہیں یعنی جوکام مبیشہ کرنا پڑے اور الار نفت ہیں یعنی جوکام مبیشہ کرنا پڑے اور الار نفت کاری کار بیگری اذکری ہر شخص الدوند کار جازسم کا ہے کاسٹ تکار کی ہر شخص اپنی فیا قت اور کے موافق روز گار کرتا ہے کاسٹ تکار کھیتی کرکے فلالا کہا ہی اور چینی اور افیون ویڈو جنسس بیدا کرتے ہیں سود اگر سے ارت اور سے داکوی

كرتے ہيں اور سخارت كے واسطے دور دور سے ال لاتے اور يعابتے ہى كاركى طع طع کی چزیں بناتے ہی اور او کرم طع کی خدمت کرتے ہی جو آدی ونیا میں روز گارزکرے تو پھرکسی کو کھانے بہنے کا اسب کیو کرنے یا عمدہ عمدہ چڑیا مخل- اطلس - بنات - نينول- ملل - كركه - نينكد وغيره فيمتى كبرت محطري اركن ـ بليج وغيره - بندوق - كيتول - تقل - كنجى - جاقو- تيجى يشيشه اور چینی کے برتن اور ہرقتم کے کھلونے اور طبح طبح کے آرام زندگی کے اسباب سمس وإسطے انگلستان سے مندوستان کے بنجیس اورکس واسطے کوئی كسيكا كام كرےمنشى اور بالوكس واسطے مدسے ميں توكون كو برصاوي اور كوتوال ادر تخصيلدار بهي كس واسط شهر كي حفاظت الدمك كي آمدني تحصيراكم ب چو کوئی روز گارسے نفع اسھاکر بہت روبیجمع کرتا ہے اس کو بڑا آدمی اور تو بالحر كفته بس اورج روز كارس نقصال موجافي المدن سے خرج زباده كف یکے سبب اپنارو پیر کھودیتے ہیں وے مختاج اور کھال ہوجلتے ہیں اور جو وگ بے شرم اور بے غرت ہوتے ہیں وے بازارس گراگری کرتے ہیں۔

ثاكرد

انسان کو کس طمع سے تندرستی اور اُلام اور دل کی حاصل موتی ہے۔ استاد

انسان كومجنت وشقت مي جالاكي البتركرتي جابئ كراعتدالي كسائة ميني العلا

فنن ذكر يحسب ببارموج في أدى دس كمذا الجيى طرح سدمحن كرسك سے اس بیں اک آدھ گھنے کھانے بینے کے واسط البنہ فرصت ضرورہ کواٹا حلدی کے ساتھ آر کھانا چلہ ہے اور تبدیکھا نے کے تفوری سی استراحت نہا بت ضرو ہے گر دینہیں جائے کہ یا وُل بھیلا کے سوریں بلکہ کچھ ذکریں اورا یسی جیز نہ لفاویں جو بیمایمی پیدا کرہے دل کی کے واسطے ہوا کھانے کو باہر طا باکتابوں بلى سبركرنا يا المبينة دوستول كرسا بندعقالمندى اوركام كى باتبر كرنا نهايت بتسطيح بولوگ قمار بازی بااوراس طرح کے آبریان کامول میں اینے بیش قیمتی زمانے کو بر ما دکرتے ہیں وے لوگ نہایت بیو توب اور بڑے آدمی ہی سواعے اس مے نندرسنی کے واسطے انسان کو اپنا بدن اور مکان بھی خوب صاف رکھنا جلیے، دلىس كبهى كسى بات كيغم اور فكركو رخل نه دينا جابية اورمكان يمي كشاده اور روش اور موادار جائے \*

> انتظاروال فی ملکول کی خوبی کے بیان میں شاکرد

میں نے تن رستی وینرو کا بیان بنوبی سنا مگر بادث بهت اور ملک کی فوبی

اورضطاب كابيان سناجا متا مول 4

اشاد

جس مل كے أدمى دانا بن اور انسانيت ركھنے بس أن كے شهرول مل محف الحصيكانات وقركا غيس بأزار مستجد شواك واراتها مدرس وعره وكهلائي وبنظين وبال كفيتال بفيعمده اورزياده بهوني بس اور كومين تألك منرس مرائے سافرخانے بل سطرک نیدخانے بولیس کے مکان وغیوس جنوں مرطن بهت آراستگی کے ساتھ نیارر سنے ہیں اور نخارت اورسوداگری بھی وبال جارى اورروال رستى بداورجتنى جيزين زندگى اور آرام كى بى يسب أس ملك ميں افراط سے ہم پنجتی ہیں کیونکہ آراسسنة اور شاکسنة ملک إدشاہ كابخ بى بندوبست رسمنا م جوز بردست غريب برظام كرے اسى كوسزاملتى ب اوراسی سبب سے ہرایک آدمی بفیکری اور آرام کے ساتھ اپنے اپنے کام اورروز گارمین شغول رمنا ہے راج اور بادشاست دہی خوب ہے۔ جہا ل رعیت کی جان و مال کی بخوالی حفاظت رہے اور جهال ایسی چیزیں جن سے سب اوگول کوارام ملے بکٹرٹ پیداموویں + بادنابت سے احکام تعمیل کرنے اور باہر کے دشمنوں سے باتھ سے مک میانے کے داسطے فوج اوکررمنی ہے جن ملکوں سے سمندر ملاہے -ان میں یان کی روائی کے واسطے حبالی جہاز بھی رہنے ہیں الگریزی فوج میں وارول

# انبیوال مق انتظام بادشارت کے باب ہیں

راج اورسلطنت کا انتظام کئی طیح کا ہوتا ہے کہیں راج اور بادشاہ کو وانکل اختیار مونا ہے جی طبح آگے مبتدوستان میں تھا ایسے راج اور بادشاہت میں جب کبھی راج اور با دشاہ ہے عفل اور بدنیت ہوتا ہے جیے کر اکثر ہوا کرتے ہیں تو مک کیجار کی ویران اور برباد ہوجاتا ہے ۔

کرتے ہیں تو مک کیجار کی ویران اور برباد ہوجاتا ہے ۔

کر کرنے سے بازر کھنے کے لئے د مایا اپنی طرف سے کچھ اومی مقرد کر د بنی سے ختا واسط اور غیرواجب کا ہوں سے کا کر ایسے بازر کھنے کے لئے د مایا اپنی طرف سے کچھ اومی مقرد کر د بنی سے ختا واسط کرتے ہیں ہیں کہی عدالت کو بارلیموں کے کہتے ہیں ہیں ہیں کہی

مك مي راجه اور بادناه نام كو بھي نهيں ہو تارعيت فود اپني طرف سے پنجائت مفرركر بادشابت كاكام انجام ديتى بعدمثلًا المريح اورفرانس ك درميان جندروزسے میں طریقہ سلطنت کا جاری ہے ہرایب بادشاہ کاعلیٰدہ علیٰدہ ننان ہوتا ہے اسی نشان سے قلد جماز اور فوصیں بیجانی جاتی ہیں جن کو بادشاهت سے ملت ہے اسی باعث سے عزت کی ترتی ہوتی ہے اُن کو باوشاہت سے خلعت اور خطاب من سے انگلتنان میں دیوک مارکوس وا یکونٹ آرل بركن لأرفه منابط وغيره خطاب ملته بي- اورم بدوستان بين مهاراج نآج راجگان لوگبند سربند مهیند آنا راول راؤ رآے كتور نتآه مزرا وزأب خآن بهآدر وغبره بهت بهت طرح كي خطاب يئے جاتے ہیں لیکن جہاں جنگلی آدمی بیتے ہیں وہاں بادشا ہت کا کچھ انتظام تنهي ربتا مثلاً مندوستان مي تعبيل كوندج بآفر وغيره اورعرب بي بدوى اور تا تار می او و بار باد شامت کا مجمد می بندوبت مهی رستا اورزندگی کے آرام کا اسسباب بالکل بیستر مہیں آنا وسے توک مرت شکار سے امیو سے برورش کراینا پیٹ بھرتے ہیں۔ شاكرد ول کی مالتیں کونسی نیب میں اورکونسی ہے۔ استاد انيان كوجاسط كاغفة خسد كينه تغفن فكل

عزور جنگی وغیرہ بڑی باتوں کو کہھی اپنے دل میں جگر ندویوے راست گوئی سخاوت رخم عبب بوشی عفور انصاف عاجزی موافقت احسان مروت وغیرہ خوبیوں کو اختیار کرے جو کام کرے اس کو بخوبی سجھ د جھوا ورسوم بہار اور عورا ورخیال کرے کرے اور کوئی اسبد پوری شوئے سے افسوس نکرے من نواکوں کا ذہن اور حافظہ درست ہونا ہے اور جو دسے بڑر عف کا شوق رکھنے ہیں اور اکتیان اعتقاد اور نیت کے درست رہنے سے خواخوش رہنا ہے ۔ اور ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہنے سے خواخوش رہنا ہے ہ

بمبیوال بن نبات کے بیان میں شاکرد

آپ کی زبان شربیب سے جیوانات کا تفصیل واربیان ہیں نے سناگر نبابات کی بھی کیفیت سنا جا ہتا ہوں و

اسا در اس المراق می می اسا در است کمات می اوروے بھی جان رکھتے ہیں۔ پہرائن کے اور جو اسٹے اور برنید غیرہ کے بستے ہیں اور ق ہے نازت کو اندھرا امالاً اور کری سے دی کا انر توالیت موتا ہے گدیے ہم لوگوں کی طریع

ال جل بنیں سکتے جال براگتے ہیں اس جگر کھوے رہتے ہیں دخول کی جمال ہو ا بررمتی ہے سخت اور رو کھی ہوتی ہے کیونکاس سے ان کے بدل کی حافت ربتی ہے اس جیال کے اندر دوسری جوال ریشہ وارسے جس کا مدرزم لکط می رمنی ہے بیمرائی نبع لکڑی کے اند سخت لکٹری ہوتی ہے جو درخت کالوج سمہالتی ہے اور بیص درخنوں میں اس سخت لکڑی کے اندر بھی اکب دوس ری جیز بہت زمرمنی ہے جے ووا کتے ہیں خدانے درخنوں سے بنول میں عجب کام کیا مے اگر غور سے دیکھو تواس میں تھی رگ اور نسیں اسی طول سے نظر آتی ہیں ۔ جیے ہم لوگوں کے بدن میں تھیل رہی ہیں درخت انہیں بتول کے را ہ دم لیتے ہیں۔ اگر کوئی ورخت ایسی جگریس رکھا جادے جہاں اس کو دم لینے کے لئے ہوا نہ بہنچ سکے تو جید آدمی کھٹ کرمر جانا ہے اسی طرح وہ بھی سو کھ جاتا ہے۔ ورخوں کی جراجوزمین کے اندررہنی ہے کو یا اُن کامنہ ہے وہی زمین سے اِنی كصنيع بب جوءن بروكررستون بحراه تمام يطيمي وال وال يات يات بيجبل طانب جیے ہم لوگوں کے بدن میں رگوں کی راہ خون کھیلتا ہے ۔اسی سے والحادرية مرسبزريته ببي ادروسم سيرامين ومعرق نهين اوبرجرك سكت ہے اسى واسطے موسم خزال میں درختول کے پتے خشک ہو كركر بڑتے ہیں وور بمار کے موسم میں سورج کی گرمی سے عرق کے موج سے سب كيركر تازه كوليس بهوشى بي بعضد درخت ايسي كرسردى اثر بني كرتى بعض درختوں کا بیج گودہ دار کھلوں کے اندر ہوتا ہے سٹا سیب ناسیاتی

یتی وظیرہ جن کا گودہ اکثر انسان کے کھانے کے کام میں آنا ہے۔ اور تعین ب موال عن المرائل معلام مثلًا مروغيرو جن كان من التركفان میں آتا ہے بعض معبلوں کی معلیاں نہا بت سخت اور وزنی ہوتی میں مثلاً بیر معبن ورخت ایسے میں کان برسردی افرہنیں کرتی ادر مسیث سرسبز بنے رہے ہیں۔ اور معبض مبعن الوكا درخت أيب موساك فط لنبام وتاب اكثر ورخت تخم سے پیدا ہونے ہیں اور بہت سے درختوں کی خرور نام نگائی جاتی ہے۔ جیسے حجومارے اور شفا او کے اور بعض ور تنول کے بیج ایسے بار یک اور ملکے ہونے ہیں کجب خشک ہو کرزمین برگرنے میں ہوا اُن کو دور دورا فرا لیجاتی ہے + جب بیج زمین می بویاجاتا سے تب اس کی ایک طرفسے جرا ور دوسری طرف يت نكلتے ہيں اور اسى كوكل كيوٹ اكت باس كيا فدرت آلهي ہے كربيج خواہ جس خ موكرزمين ميں بڑے بنے سميف اور اور جر يبيح كى طرف موجاوے كى اگروه بيع السي طرح زمين بريريگا كه ادم جرا در نبيجه بننه بچوفميں نو بھي جرا ح<del>بك كريني</del> چلی جائیگی اور بنے اُکھ کراور جلے آویں گے۔ اگریہ بات ندہونی نوہرایک بیج کا ىخ دىكى كوئى كهان تكرمين مي بوسكنا- اور كييركت تكارى كيمي كيونكر ہوسکنی اکثر اِن درخنوں کے بھیل نہایت مزہ دار موتے ہیں۔ مثلاً سبب نَاسَاتِي نَبَى امْرُود نَارَكُي كُولِ سُكُنْكِ لِيَهُو أَنْبِ شُفْتَالُو لَيْجِي لُوكَاكِ آبار اتوج الوبخارے كھرنى فائسے جاتن جاوترے كيلے كھجور اللطكل فأريل وغيروجان اسطرح كمره وارميوے موتے ہيں۔اس كو باغ کنته بی اکثر مجد فریجل مثالاً کوکران کھیل دغیرہ جاڈیوں میں پیدا ہوتے ہیں اور مہت سے اور منگاڑے کھان سروکل گئے وغیرہ الاب بی پیدا ہونے میں اور مہت سے درختوں کے بچول نما بیت خوشبودار کنتے ہیں مثلاً چتنا موتسری ویؤہ مجول ب درختوں کے بچول نما بین خوشبودار کنتے ہیں مثلاً چتنا موتسری ویؤہ کے اس مرکز وکھائی مہیں دیتے نہایت تعجب کی بات بھولوں میں یہ ہے کہ ان بی سے اکثر مقروقت میں بند ہو کوئی کی صورت بن جائے ہیں بھروقت معین میں کھل کر بچول میں بند ہو کوئی کی صورت بن جائے ہیں بھروقت معین میں کھل کر بچول

مندوستان بس كنول كالحطن صبح كواور بندم وجانا شام كواور كمع وفي كالحلفا شام كوبندم وجانا فجركوشهور بياناء لوك إن عيولول سيجند جيزول كوتشويه دیتے ہیں بھل بھول سردی گری کی بیٹی کے سبب ہرایک وسم بی جدی جدی فتم كے بونے میں درخت اور بٹرائیسے كتے میں جس كاجر سے ایک ہى كا نكلتا ، اور كيد دورا و نجاح إكراس مي مصر شاخيس مُكلتي مِي مثلًا أمّ اللي حِبْرِ كِيلًا ولو وَار وغيره حواروه محص كي جرسه صديا واليال عبوشي بي اس كا درخت حجولا ربتا ہے مثلاً حیط بری وغیرہ بل اسے کتے ہی جورتسی کی طرح طرحتی جلی جائے اور دومسری جبز کے بغیر کھڑے مبس بوسکتی مثلاً کدو کھیرا ترقی وغیرہ اور گھاس وہ ہےجس کی زمین سے لمبی لمبی چیاں نکلتی ہیں مظلًا دور سوار بانس محنا دغيره كياس كادرخت مندوستان مي افراط سعيدا بوتا مهايت مطلب کا جاس کے بیل کے اندرسے روئی تکلنی ہے اوراس کوصاف كرك دهنة اور كانت بن تب المن ك كطرے منے جاتے بى بات برسل بَوْ كُيْهُو كُلِّي البَرْه اللَّهُ عِلْول وغيره كماس كى تنم سيمين ايكه كى رس سے مآب عُوْ كُما تَد عِينَى يناساً مصرى تند وغيره مطائيان تبارموتى ببي بين كا معى درخت جس سے رسى وغرو بناتے ميں كباس كى تم سے م يهجي معلوم ركهنا جامية كدبول جال مب لوك كهاس امسه كف مب جرزين برخود بخوداكتى باورجس كوكائع عبيش اوركه وسيكعا نفيس اوركهاس دنيابس وولا کے قدم کی دریا فت ہوئی ہیں اُن میں سے کائے بیل صرف تین سافتم کی جرتے ہیں اور گھوڑا کل دوسوباسٹھ طرح کی گھاس کھاتا ہے اورسور اگرجےسب سے زبادہ ناپاک ہے گران دولا کھ مول سے فقط بہتر طرح کی کھا ا ہے اس میں بھی عجب ایک خاصیت یہ ہے کجس قدروہ چرائی اور کائی جانی ہے اسی قدر زیادہ برصتی ہے جمال بخفروں برگھاس اور درخت جمنے کے الابن مطی نہیں ہوتی وہاں میلے اُن کے انہ سے کا بی جمنی شرقیع ہوتی ہے پھروہی کا فی جمتی حجتی اور سو کھتی سوکھتی منى بوجانى ب كريم كهاس بيروغيره كانخم بزريد مواار كريكسي اورطرح وإل ا پڑتا ہے اور آگ آ اسے غرص خالق نے دنیا میں کوئی چیز ہے فایکہ ہمیں پیا کی سمندر میں بھی سوار بہنات سے جمعنی رہنی ہے جیبے ندی تالاب میں ہونی ہے جودر بائی حانوروں کے کھانے کے کامین آئی ہے سمندر کے سوارسے ایک دوا كمهكسى كى جي الكونزي مين الورك كتيم بن بنت عمده تباريخ في في ادر سواروا بنى صابن ورسفيشه بنائے سے كامين جى الى بے ۔ اور بعض ور ضول

اور مبلوں اور حجاظ لوں میں کا نظے تھے ہوتے میں اس واسطے بچیول مجیل توٹے نے کے وقت ایخاور براور کیروں کی نہا ہت احتیاط رکھنی جائے اور جب درخت بورانے مورمو ف اصلیم موجاتے میں نب ان کوجرسے کا م کرگرا دیتے ہیں میراش سے مختاد کڑاں چریتے ہیں جن سے مکان کاڑی چھکرکے۔ تفتتياں جهآز ميز ترکتني ممثِل تخت صندون وغيرو بهت سي چيزس نيار موثي ہیں بہاڑوں میں جَرِر کبکو کائل بازو دکودار شبقم شمشاد اخروط میرد وغره کی لکھی ہت کام آنی ہے جس عگر بہت سے درخت خود بخود بدا ہوتے ہیں مسے جنگل کتے ہی اور ایست سے درخنوں کی نہایت حفاظت رمنی ہے۔ ا يسر يوست ك خواب مونے سے ورخت سوكھ جاتے ميں دوكوں كومناسب ككبيل سمجدكر درختول كي حيمال كو مجيد نقصان اورمضرت زهبنجاوي كيزكمان خِتول سے ہم اوگوں کو کس کس طرح سے بھیول تھل لکوی اور گڑی سے موسم میں سروسا یہ النا ہے اور انہیں سے مکان کی زیبائش اور آرائش ہوتی ہے +

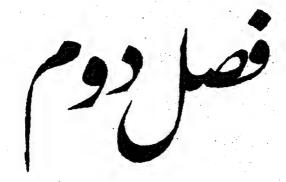
### اشاد

ران دوقسمول کامینی تبوا ات اور نبابات کا بیان موحیا ہے د اورجب بيدا موزيس نب جيو الراست من جردرجه بدرجه طرفعار ابني فرنام كرك ذائل ہوجانے ہیں اور سردی اور گری کی نانبرسے ہرایک ملک میں سرایک فسم کے موتے ہیں الكرجمادات بالكل بيجان ہے اس میں گھٹنے طرصنے کی بھی خاصیت نہیں رمننی یعینی ہمیشہ بکیاں رہنی ہے نیچفر دنھات کہ اِلوگھ نمک وغیرواسی سے ہیں اورجے لوگ مٹی کنے ہی وہ درختوں اور حالوروں کے بدن گل سٹر اورخشک ہو کر ہوئی ہے اورموتي جاتى ب خدا نے زمين كواس تركيك سائق بنايا ب كطرح طرح كى دھالوں كريت شل حيلك بياز كاور تله جمائم بي ٠ جس جراس دهات اللي بس أس جركه كوكمان كت بي جاندى سونا أوا تأنيا رائت جت دغیرہ دھان کھان سے نکلتی ہیں دھان مٹی اور پنچر سے ملی ہ کی نکلتی ہے جب اس کوصاف کراکی گلانے ہم نظال الصادر اسل دھات بن جاتی ہے ان میں سے چنددهات پھروں کی جوط کھاسکتی ہیں اور جبندایسی ہیں کروے مرکز متعل اس ضرب کی نہیں ہوسکتیں جو کہیں وے ذراعجی جوٹ کھا جا دیں فوراً رہنے ریزے ہوجا دیں دھاتوں میں سوناسب ہے زیادہ قسمتی اور وزنی ہونا ہے اش كابهت بارك درق ادر تارين سكتا هي ايك اونس بيني ساط هي برويري سون كاورق طربا ياجاف تووير وسوف لمباالدائسي قدرجورا بيني بجاس كزلمها اور

بهاس كرج وابوسك باداش قدرون كالدكعياجاف وسويل يني باسكوس كذكالمابهوسك بالسيجندسكول كاشرفيال طقي وتبن ألا زنجر بازوبند كُلُّنَ تُولِم الْخُشري إِلَى إِلَّا مِينَهُولَ مُنْسَعِ حَصُو كَ فَتَفَهُ الْآنَ إِرَانِجَالَكِي بنارة مي مُونو كاوبند م كل جنيا كي حيك دغره زادر بنت بس اوراس كي تار سے کا بتونیار موتاہے اسی سے کواب وغرو کی وں سسلی بیل او تے والے من جانبی سے رو بیدینا ہے اورغریب لوگھن کوسونامیہ نہیں ہوا دے زاور معی بنانے ہیں بندوننان کے براوگ سے خانری کے برتن بہت پندکرتے میں اوراہیے زاده مطلب كي چيز جداروانهوا توتابدونيا كاكوي كام نهين كل سكت + يتخ كانتا كماني زنجير كلهارى بهاورا أزّه تيشه برا ركفاني رتني حاقو مقراف سُونَى بَنَ نَفَلَ كُنِّي شُمْشِرِ خَنْجِر كُنَّارِي بندون طَيْنِهِ ذَابَين أُوا كُوالَتِي تَمَا جِرْكِ ايساو ہے سے بنتی ہیں حاقو عزہ جزین اس سخت اسے سے جس کو فولاد کتے ہی · فولا دبنانے کی یز کیب ہے کاسی ایسے کواک میں گرم کرے مفادے یانی میں مجھا ديتيم بي جتني وفعدوه مجها إجاباب أسي فدرسخت بوناب بوجيز فولادس تيارموتي اس کی دھاراور اوک بہت بزموتی ہے فرال دی تاوار سے اورا اس طرح کی سکت ہے جیسے بال کے دو گاڑے ہوجاتے ہیں + مقاطبين ص كومندوستان لوك حمك بخفر كتيمين وه حقيقت من بكت م كالحاوان ائن بن ما نبس طرى نعيب كى بس أول يوسية كوكمينية اسهد دوم حب اسكى موئى ماكولماء المحاوج كمان يرزروك يجلف والكابغ بينال كاطرت دريكا يزانج بهاناهميت

كرسبب وه اكثرورزى وراوا رواكول ك كام آنا بي كيونكراكثر درزى جب الكي وفي كيس زس بركر مرتى جاود تظريس أنى نب جنك كويس بركيم في وم من أسمي جيداً في ما ورات كالتنولاين من كي جالي ماكن قاب كلي منبردا لحربتي بي جري لوله يتعادمات كين كونساس كم فيو المحصوفي النيخة أوكر ومك ما الفواك ورمند بي المنظم المالي المدال بي المالي المنظم المنارم في المالي ابنی دل ملی مرواسط طرح بطرح کے ملوز بناتے مں سی جگرد بھے میں آیا کہ ایک اطراکے نے لاہے کی اول مطح بناکر مانی سے حوض میں جھیور دی اور حنیا کی افتاد کی جھالے بیط كے ندر كھے ورائس مجلى كو عيرى سے بانده كردورسے إلى بطخ كود كھلانے لگاغ من جرط ف ولا كاسم على كوليجانا عقااتسي طرف وه بطخ بعي جبنبك كي تشش مع دملري چلى تى تقى جن كوائس مجيلى كے بيك كا حال معلوم فرفقا و معلوك إستماش كودكيم بهت تعبس آئے اور جن لوگوں نے اس کامطلب یا فت کیا بھا وسے س لاکھ ى عفل كى تعريف كسف لگے. تا نبا اور يو بابهت سخت اور تيز آرنج سے گلتا ہے ميزول كے نزدك نائبا ورسونا مصانوں سے إك ورنفيس موتا ہے تانيج اوران صانون كے برتنوں میں جن بن انبا الدہائے ہے شاتا بینل اور کا نسی کے کھانے كی کھٹی جبز لبهى ذر كميس كيونك كلهائي النب كي سائف لمن سي زبر موجاتي ب اوراسي كي طفا کے واسطے لوگ بھے بزننوں رقعی کروا بنے میں سیداورمبت زم ہوتاہے سیاسے سے بندوق درستول کی گولیاں اور فرنگ تان میں اکثر کالف کی جیت بھی بناتے بين كيونكم موا اور يانى سے خراب منين موت الكان بندوق كي اليال و

چیز سے اس طبح سے بنانے ہیں کہ بلند کان پرجرا ہے کہ سے سورا خوں میں ہوکر گانے ہوئے سیسے کو نیچے پانی کے حوض میں گرانے ہیں اور وہ جس طبح سے مینہ کی۔ بوندیں برسنی ہیں ہوا میں گول گول بال اور چیز سے بن کر ابی کے حوض ہیں گرا اور طفظ ام ونار ہنا ہے کیے رائن گولیوں اور چیز وں کو پانی سے نکال کراپنے کام میں لانے ہیں رنگ بھی نرم ہونا ہے اور فلعی وغیرہ کے کاموں میں آ تا ہے جند وصات ایسی ہیں کہ دو وصات گلی ہوئی ملاکر تیار ہونی ہیں فتا ہیں جو تا نبا اور میت ملاکر بننا ہے اور مرزین وغیر چیزوں کے تیار کرنے میں کام آنا ہے ج



## شاكرد

جیوانات اور نبانات اور جمادات ال نینول طرح کی خلفت کوش کرمجدکو نهایت ایکایس حاصل بون گرطرح بطرح کی چیزول کی پیدائش اس زمین پرآپ بنال تے بیں اور جننی زمین دکھلائ دبنی ہے جواس میں سب چیزیں پیدا نہیں ہوئیں

#### تواس كيسوا بي كبا اور كبى زمين بيد + استاد

مجد کو معلوم ہوتا ہے کتم لوگ اسی زمین کوتام زمین جانتے ہوجی برتمہاری اور نہاری بتی کے لوگوں کی آمدور فت جاری ہے۔ سے ہے کہ بغیر علم کے آدمی اندھا ہوتا ہے کیونکر جس بہتی ہوں ہیں ہرت ہیں بہتیاں ہرا کی برگرنہ والے بیر کند میں اور ایک صفح میں کتے ایک برگرنہ و نے ہیں اور ایک صفح میں کتے ایک برگرنہ و نے ہیں اور اسل کھی صوبے کا ایک جروب و تا ہے اور تم لوگ بوصوبے کوتما مزمین خیال کرو توزمین پر اس طرح کے میٹیار صوبے واقع ہیں۔ ویکھویہ مندوستان نہایت برا اسے جس کے نیمال میں بردی ای تھا اور جنوب میں سیت برندا میشور اور شرق میں حگبنا تھا اور مؤرب کو ایک ہو اور جنوب میں سیت برندا میشور اور شرق میں حگبنا تھا اور مؤرب کی اور میان ورور کرنا طے نیک مہا ارسر میں دوار کا یہ چارہ دم ندرا۔ برج ۔ بنجاب واشر بربر ۔ مگرات ۔ مارواڑ ۔ وم ندرا۔ برج ۔ بنجاب واشر بربر ۔ مگرات ۔ مارواڑ ۔ وم ندرا۔ برج ۔ بنجاب واشر بربر ۔ مگرات ۔ مارواڑ ۔ وم ندرا۔ برج ۔ بنجاب واشر بربر ۔ مگرات ۔ مارواڑ ۔ وم ندرا۔ برج ۔ بنجاب واشر بربر ۔ مگرات ۔ مارواڑ ۔ وم ندرا۔ برج ۔ بنجاب واشر بربر ۔ مگروت ۔ مارواڑ ۔ وم ندرا۔ برج ۔ بنجاب واشر بربر ۔ مگرات ۔ مارواڑ ۔ وم ندرا ۔ برج ۔ بنجاب واشر بربر ۔ مگرات ۔ مارواڑ ۔ وم ندرا ۔ برج ۔ بنجاب واشر بربر ۔ مگرات ۔ مارواڑ ۔ وم ندرا ۔ برج ۔ بنجاب واشر بربر ۔ مگرات ۔ مارواڑ ۔ وم ندرا ۔ برج ۔ بنجاب واشر بربر ۔ مگرات ۔ میں وار کا یک واقع ہیں ہ

رونى افيون نيل وغيرواكثر ملك مين ببيدامهين الوتي 4

د وسراسبق

زمین کے صیاؤاور صورت کے بیان میں

شاگرد

حصرت کے بیان سے علوم ہوتا ہے کواس زمین کا بھیلاؤ حدسے زیادہ ہے۔ آپ مہر بانی کرکے زمین کی صورت اور لنبائی چوٹرائی کا بیان فرماویں ۔ تو بہترہے + استا د

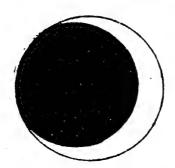
یہ زمین جس برہم نم رہتے ہیں اور جس برہزار ہا مک آباد ہیں اِس کی شکل مدور
یعنی گول ہی ہے صرف محور کے نزدیک دولؤ طرف سے چبٹی ہے اِس اسطے اُس کو
نارنگی سے تشبیہ دیتے ہیں اس گو ہے کا محط قریب ۲۲۰۰۰ مبل کے ہوگا اور شکا
قطرک گئے یعنی ایک محور کے نقطے سے دوسے نقطے تک نفاوت ۲۰۰۰ میل
یعنی جار منزار کوس بخت کا ہے اور زمین کے گولے کو کرئ زمین کھتے ہیں ۔

انتاد كريهي

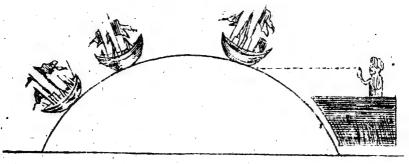
آپ نے زمین کی صورت گول متبلائی گرظ ہرمیں زمین چکی کے باط کی مث ل

د کھلائی دہتی ہے بھر برمیں بات کو جھوڑ کر کہی ہوئی بات براعتماد ہو آگر جہ آپ کے کہنے پیقین ہے گرز مین کے گول ثابت ہونے میں کوئی دلیل نبلا بیے ، استاد

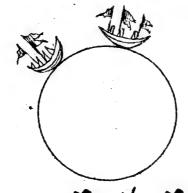
یہ ہت ظاہر ہے کرسورج جی صورت سے چیزی اُڑ ہیں آجاتا ہے۔اس کا وہ ہا ہی سایہ بڑی گا اور یہ بھی جانو کرجب زمین سورج کے گرد دورہ کرتی ہوئی عبر جاند اور سورج کے درمیان آجاتی ہے تب زمین کا عکس جاند بر بڑر نے سے چندگر مہن ہونا ہے اور زمین کا عکس جواند پر بڑتا ہے وہ ہمیشہ کول دکھلائی دبتا ہے جو زمین گول نہونی توائس کا عکس ہر گز گول دکھلائی نہ دبتا اس واسطے زمین کے گول ہونے ہی یہ بہلا تبوت ہے جیندگر ہن کے وفت جی طرح کا عکس جاند پر بڑتا ہے۔



دوسرانبون بہے کجب کوئی جہاز سمندر سے کنارے کی طرف آنا ہے تو کنارے کے لوگوں کواول اس کامسنول دکھلائی دیتا ہے اور جس قدر پاس آنا جانا ہے اسی فدرجہا ذکے بیجے کے جھے نمودار موتے جاتے ہیں اگر زمین کول نہوتی نودہ جہاز اورسنول ایک ہی دفعہ نظر پڑنے گئے اس کی نصوبر نیار اکھی ہے اس کو دکھوا ورجو نفطے بنے ہوئے ہیں وے کن رے کے لوگوں کی نظر سرپانے کے نشان میں



اسی طرح مے میدان میں بھی جانوجب کوئی بہاٹیا درخت دور سے دکھلائی دیو بھا۔
اول اس کی چوٹی د بجھو گے اورجب عنقریب جاؤ گے تب سے لیکی طرف کھلائی دیو بھا۔
تیسری دلبل یہ ہے کہ کوئی جہاز سبدھا مشرق کی طرف چلا جا وے نو کچھ دنوں میں
گھوم کر مغرب کی طرف سے اسی مقام ہے آجا و بھا جہاں سے چلا تھا ۔



براعظم اورزمین کے حصول کے باب میں

اس زمین کے کرہ بردوبراعظم بینی زمین کے دو طرے عظم بیں ایک شمال اور

جنوب امریکا کہ اتا ہے بہت اوگ جے فئی دنیا گئے ہیں کیونکہ وہ حصابی نے سوائر ہی سے نہر کرم کے آس پاس معلوم ہوا ہے تفول اور دوسے رتباعظم میں انتیا۔ افراقیہ اور یورپ ہیں تین حصوانع ہیں بورپ کوفرنگتان بھی کہتے ہیں اسی طب زمین بیا کے حصول ہو منقسم ہے اور ہرا مکی حصیبی بہت سے ملک واقع ہیں شاگا ایشیا بین روّم چنین تآثار ہندوستان غرب ائیران شام مرکتان وغیرہ لائیس ہیں روّم چنین تآثار ہندوستان غرب ائیران شام مرکتان وغیرہ لائیس ہیں بورپ میں جرمتی فرانس اللی انتہین پرتکال شویدن ڈینمارک دغیرہ ان دو براعظم کو حجود کر اور بہت سے حجود لئے جھو لئے جھو سے حصے ہیں مثانا گریٹ ہیں اس ترکی اور اسلم بلیا کے ملک وراس زمین کے آدمیوں کا شمار قیا سا آتی کی کروڈ ہوگا ۔

### شاكرد

سب ولائنوں اور ملکوں میں گرمی سیجمال رمہتی ہے یا کم ویدی اسکا بیان فرطشیر۔ استار

عرمی اور سردی کام و ناسورج سے تنعاق ہے بعنی جو ملک سورج کے روبرو رہتے ہیں اُن برسورج کی شعاع سبرھی طرتی ہے۔ اور و ہال گرمی ہمیشہ کثرت سے بڑتی ہے اور جو ملک کر سورج کے روبرو منہ ہیں ہیں ان میں گرمی کم ہوتی ہے کیو کر و ہاسورج کی شعاع ترجی طرقی ہے اور گرمی کے سبت بھی زمین کا کڑو پانے حصول ترقیم ہوتا ہے اورجن پانے حصول کا بیان ہوچکا ہے ان کا ملک کی ترتیبے بہاں ہوا ہے اور ان حضول سے ذہین کے ملکول کی سردی اور گری کا تفا مت معلوم ہوجانا ہے بہنی ہو ملک گری کے حصوبی موگا اس بیل گری کثرت سے ہوگی اور جو سردی کے حصے بیں ملک گری کے حصوبی موگا اس بیل گری کثرت سے ہوگی اور جو سردی کے حصے بیل ہوگا و ہاں سردی کثرت سے ہوگی اور معندل حصے کے ملکول بیل سردی کثرت سے ہوگی اور معندل حصے کے ملکول بیل سردی کثرت سے ہوگی اور معندل حصے کے ملکول بیل سردی کثرت سے ہوگی اور معندل حصے کے ملکول بیل سردی کثرت سے ہوگی اور معندل حصے کے ملکول بیل سردی کثرت سے ہوگی اور معندل حصے کے ملکول بیل سردی کثرت سے ہوگی اور معندل حصے کے ملکول بیل سردی کثرت سے ہوگی اور معندل حصے کے ملکول بیل سردی کثرت سے ہوگی اور معندل حصے کے ملکول بیل سردی کثرت سے ہوگی اور معندل حصے کے ملکول بیل سردی کثرت سے ہوگی اور معندل حصے کے ملکول بیل سردی کثرت سے ہوگی اور معندل حصے کے ملکول بیل سردی کثرت سے ہوگی اور میں سردی کثرت سے ہوگی اور میں سردی کثرت سے ہوگی اور میں سردی کشور سے میں سردی کشور سے کہ سے معامل سے سردی کشور سے معامل سے سردی کشور سے سے سردی کشور سے سے سردی کشور سے سے سردی کشور سے سے سردی کشور سے سر

## شأكرد

زین کے دے حصے کس طبح برقسیم ہوتے ہیں اسے بتلائے + استاد



جنیں بیلاً ہی جاس ملک اِشدول

كام اور آرام كى بين اكثر ماك كرم بي اسى قسم كيمبوه اور كجل بدا بعوت ببركتو ابيط عرق سے پیاس کو بوجھاتے میں تلا یتمو سنگترے چکوترے نزلوز فاربل فقا پونگے و خبرہ اگر جبر ملک سرد کے بانٹندوں کی بنسبت ملک گرم کے لوگ کم محنت اور کم سوشیار موتے میں گراس ملک بس تفوری محنت سے بھی غلر کنرت سے بیدا ہوتا ہے اوراس الک کے لوگوں کو نہایت فایدہ ہوتا ہے اور گرمی میں وے گرم کیرے نہیں ہین سکتے اس واسطے ان کے لئے خدا نے اس مک میں وئی اور رشیم بیداکیا ہے اور وہال سے کو کوں کے جراصنے کے لئے اونط بنایا جوگڑی کے وسم میں کئی دنوں تگ رنگیتان ہی بغیریانی کے راہ حیات ہے اگراس ملک میں ونط نہوتا تواس ملک لوگوں کا گذارہ نشکارہ نا خدانے سرد مک میں میں جیزیں بیدائی ہی جواس مک کے باشندوں کے کام میں آویں اور ان کو آرام دلیس ایسے ملکوں میں ببب سردی کے غلرا چھانہیں ہوااور عیل کھی بخ بی نہیں کھانا اس اسطے وہاں کے باسٹ ندے شکار مارکانیا بیٹ عجرتے ہیں اور سردماک کے جانوروں کی اون اور بیٹم نہایت گرم موتی ہے اس سے وہاں کے لوگ اپنے بدن کوسردی سے بچلنے میں ان جانوروں کے جراب سموراور قاتم اور سنجاب كملاتيس لابلين وغيره جوشمالي قطب نزديك بي أن ميس برف اور سردی کے باعث کھیتی۔ باغ ۔ بن وغیرہ کھر کھی نہیں ہوسکتا ہے قادر طلق نے وہال کے بوگوں کے ارام کے واسط اس طرح کے بارہ سنگھ بیدا کئے ہیں جن سے ان کانمام مطلب تکل آیا ہے اس کا دود مدیتے ہیں اور کوشت کھاتے ہیں اور حرا اور مصفر اور بہلے اور بہنتے ہیں - اور اس کے سینگ سے برن بناتے ہیں اور سواری کے وقت اس کو کاٹری میں بھی جون لیتے ہیں ان کا طریوں میں جو برف پر جلتی ہیں پہنے جدیں ہوتے بطور کتنی کے ہوتی ہیں ان کو بارہ سنگھا، و محفظ کے عرصہ میں سوکوس لیجاتا ہے و

ایسه ملکون بین جهال سردی وگرمی بررجه اعتدال بونی ہے وہال سب چیزی المارت تحفد اور تعیین اور بکار آمد بیدا بهوئی بین اور کاسے کھوڑ سے تحفیلہ ی بکری وغیرہ جانور بعث عمدہ بو نے بین اور علا اور بیرہ اور تعییل بیجول بھی شخصا اور مزہ و دار اور خیرہ جانور بیدا بہوتے بین اور کا اول سے بھا ہم رائے تا تناجیت کوئلہ وغیرہ تعیین اور کا م کی جیزیں افراط سے تکانی ہیں یہ وغیرہ تیں اور کام کی جیزیں افراط سے تکانی ہیں یہ

زمن کےسب اوگوں کی خاصبت اور طبعیت اور قوم ایک طرح بربوتی میں یا کئی طرح برب

### استاد

آگرچ ہرماک بیں متفرق قوم کے لوگ بستے ہیں اوران اوگوں کی طبیت
اورصورت بیں آب وہوا اور کھانے پینے اور کم وزیادہ عرکے باعث تفادت دکھائی
دیتا ہے گرسب آدمیوں کے درمیان بہت سی باتیں بکیاں بائی جاتی ہیں +
ا عتبار برصورت کے آدمی بائخ طرح کے ہیں اوّل قطب کے باس کے دہت فوا نے دوّم مغل سوّم حیشی چارم نامر برن مینی گندم ہوگ تیتج کورے ان میں سے
والے دوّم مغل سوّم حیشی چارم نامر برن مینی گندم ہوگ تیج کورے ان میں سے
والے دوّم مغل سوّم حیشی چارم ناد عب تان وغیرہ کے والے کورا کے کہنا تے

ہیں وے عقل اور فہم اور علوم و فنون سے بہر و مندا ور جالاک اور برسٹ میار ہونتے ہیں +

قطب کے پاس کے مک یعنی لیپ لبند اور ایس لیند کے آدمی میانہ فد ہمنے میں جین اور تا مارو فیرہ کے آدمی منال کہانے ہیں اُن کی جبئی ناک ہوتی ہے۔ اور آنکھیں جھوٹی اور ترجی اور رضارہ جوٹر اور بینیانی کشادہ ہوتی ہے ۔ حبشی بھنی جبش کے ملک کے آدبیول کے موٹے ہونے ہوتے ہیں بہ بیں اور چیند اربینی گھو تگر مالے بال ہوتے ہیں ب

چوتھاسبق پہاڑوں کے بیان میں

شأكرد

آب کی زبان شریف زمین کا اور اس کے ملکوں کا بیان بخوبی سامگر بہاڑوں کا کچد مختصرا حوال سنا چاہتا ہوں ،

اتاد

زمین کے بہت تے عصّہ جات پہالاوں سے بک رہے ہیں پہالااکٹر مقامل برصر ن بھر کے ہوتے ہیں اور بعض جَلَّر بُنْفَرَ مُتَّی گُند کے۔ بطریال نمک وَلَمْ سُونا جاندی تآنیا تو او وغیرة میتی چیزوں سے ملے ہوئے رہتے ہیں جال سے بہاڑ میں یہ چیزیں کھودکر نکالی جاتی ہیں اس کو کان کتے ہیں اوران چیروں کو پہنراور ملی سے عالمی و اور صاف کرنے ہیں ہابت محنت بڑتی ہے ۔

بعن پاڑوں ہیں سے آگ اِس زور شور کے ساتھ نکلتی ہے کائس کا شعلہ
پہاڑی چوٹی سے قریب ووکوس کے بند بہنچا ہے اس طرح کے پہاڑ زمین کے بند
پردوسو سے زیادہ ہو تھے اور ا ہے پہاڑوں کو بوالا کھی کتے ہیں - ہمالیہ کوہ بلندی
بین زمین کے سب پہاڑوں سے زیادہ سے کیونکد اُس کی گنگونزی جمنوتری جبالاری
وحولاگری چوٹی قریب نیس ہزارف بعنی پارٹج کوس کے سمندر کی سطح سے
بندمونگی بہاڑوں برآدمی بھی سے ہیں اور کھیتیاں بھی ہوتی ہیں ۔ گرمیں جگہ بندمونگی بہاڑوں برآدمی بھی بیت ہیں اور کھیتیاں بھی ہوتی ہیں ۔ گرمیں جگہ منایت بلندی کے باعث بارہ میبنے برف پڑی رہتی ہے وہاں کوئی جالور جی
نہیں سکت ب

شأكرد

حضرت نے زمین بربہاڑوں کی اس قدر ملبندی بیان کی توزمین کی شکل مرور میں فرق بچرجاوے گا +

استاد

بہاڑوں کی اس قدراو بنجائی سے زمین کی گولائی میں کچھ نقصال نہیں ہوتا کیونکہ جو پہاڑتمہاری نظروں میں عظیم انشان دکھلائی دینتے ہیں وے زمین کے جسم بر اس قدر چو کے خیال میں آوینگے جیسے نارنگی کے چھکے پررومیس نمودار ہوتی

بين **+** 

شاكرد

عليفجى ميں يہ چھتا ہوں كبياروں \_ يوف سے كيا مطلب تكلام د

أستاه

بہاڑوں سے بڑے کا م نکلتے ہیں کیا تم نہیں جائے کجن چھروں سے مکانات
رہے کے لئے تیار کئے جاتے ہیں و سے چھر بہاٹوں سے نکلتے ہیں کھرا البینے کی
چکی اور سل بٹر وغیروا جہیں سے تیار ہونے ہیں اوراکٹر شہروں میں کلی کوچ فرسش
وغیرو بھی پچھروں سے آراستہ کئے جاتے ہیں اوراکٹر شہروں میں گلی کوچ فرسش
ہیں بچھر پیال نہیں ہوتے ان ہیں سے بعض پچھر سخت ہوتے ہیں اور بھن نرم
عمارت کے لئے سخت پچھر خوب ہوتا ہے کیونکہ وہ مدت تک مخیرتا ہے مزم
پخھر پانی سے گھس کر رہزہ رہزہ ہوجا آ ہے وہی بالو دریا کے کنا دے بربہاڑوں
سے بہد کرآ آ ہے +

چندطَح کے پیھرالماس اور بیریشنے کی طبح صاف اور شفاف بھی ہوتے ہیں نو جواہرول میں سے کوان کی مہدوستان میں بڑی قدر اور قیمت ہے۔ مثلاً الماس زمرد یا قوت مطیب لہتینا زبرجد کو تمبدک سات پھر ہیں کوف کماں سے نکلتے ہیں الماس سفید ہونا ہے زمرد سبز یا قوت سباہ ترظیس مشمنے کہاں سے نکلتے ہیں الماس سفید ہونا ہے زمرد سبز یا قوت سباہ ترظیس مشمنے لہبنا اسن کا سار بگ زبرجدزرد محق بدک ناریخی ہوتا ہے۔ کمیالی کے سبب

ان کی قیمت زیادہ مے لوز تول کے باقی دورنن موتی اورمونگاسمندسے سکاتیں ان وبرول كرموا عاور مي جزام كريخوا يدمونيم كراتيات فبير مونة مرزياده تيمت بربكته بي فنلاً سنك موسك منك ساق ب قبروزه لأجورو سليماني الآيجا والجينا انبرى فيقم غورى عقيق بكور نبكونيا ممره وبيروسليط ايكقم كالزم بتحوثوقا ب اكثر كالؤل براس كي جيت ولين بي اورج بہترموتاہے وہ صاف رنے سے بعد تختی کی طرح رو کوں کے لکھنے کے کام میں آنا ہے۔ جب ان کی فاربہن گری ہوجانی ہیں نوان کوکلوں کے زور سے اوبرا کھانے ہیں اس کوٹل کی اصل نبا تات ہے کسی زمان میں برزمین کے اندر دب رہا تھا اوراس کوٹلہ کیابسی کان ہے جب میں مجھی اور محمورے دورا کرنے ہیں اوراس کے اندرسے کوٹل کھود کران کو بچھی ادر تھوڑوں سے اوبرلا د کرکان کے منہ کے پاس لاکر فوالت بیس میران کو کلول سے زور سے اوپر کھینچ لینے ہیں انگلت ان میں وہ مکان فابل دیجھنے کے مصافدانگاستان کے درمیان سب کام اسی کوئلہ سے ہوتا ہے۔ اور حكيني ملى جس سي كموسي بيائيداور باللهرى عراحي وغبره برنن حاك برينانيس زمین سے نکلتی ہے مٹی کے بتنوں کو بنانے کے بعد خشک کر کے آھے میں یکا ایجی بڑتا ہے ا بنبط اور تھبرے بھی جس منے مکان اور مکان کی حبیت بنائی جاتی ہے جینی کے بڑن اسى طرح برنيار موتيس اس حكنى متى كے ساتف ايك تسم كا بچفر پيس كر المات سے تبار موتے ہیں 4

# بالجوال

## ند بول کے بیان میں

پہاڑوں سے ندیاں بھی نکلتی ہیں اور و سے ندیاں باہم مل کر اور بعض بعض کیلی جاکر سے ندیاں باہم مل کر اور بعض بعض کیلی جاکر سے ارکوں کا بڑا مطلب نکلت ہے جس جگر ہو کر ندیاں نکلتی ہیں وہاں ہرا کی بطوع کا غلر بیدا ہونا ہے اور ندلیل میں کشنیوں کی آمدو رونت کے باعث تجاروں کا بڑا مطلب نکلن ہے اور ندلیوں میں سے بان کا طب کر آبیاشی کے لئے لئے آنے ہیں اس کو نہر کھتے ہیں۔

ہندوستان ہیں سب ندیوں ہیں سے گنگا کا ذیادہ لمباؤ ہے اس ہی دھوئی کی ہندوستان ہیں سب ندیوں ہیں سے گنگا کا ذیادہ لمباؤ ہے اس ہی دھوئی کی گرا دور چہی کا ہنتی کئی جل سنتی کئی ہیں ہندوں کا پہنوں کئی اس مجھولیا کچھا کر دھو گئے وغیرہ کشتیاں جلاکرتی ہے اور جس ملک میں ندیاں بندیں ہوتی ہوتی اور گرامھا اور پسے سکوا اور اندر سے چوڑا ہوتا ہے تواس کو کنوال کئے ہیں بعض کنوں کا بانی میٹھا اور بعض کا کھا دی ہوتا ہے اور اگر وہ گرامھا طویل اور عریض ہوتا ہے اس کو تا لا ب بعض کا کھا دی ہوتا ہے اس کو تا لا ب بعض کا کھا دی ہوتا ہے اس کو با ور دی بوتا ہے اس کو با ور ن بی بیار کے در میاں جس جگر سے بانی کا چئے ہوا ری بہوتا ہے اس کو با ور دی بوتا ہے اس کو با ور دی بی بیار در ملک ہیں جس کو بی بی بی کا چئے ہوا دی ہوتا ہے اس کو با ور دی بی بیں اور ملک ہیں جس کو بی بی بی خور میاں میٹر دھیاں ہوتی ہیں۔ اس کر بھی اور خور کھی کو بی بی اس کر بھی

باورى كت بين +

چھٹا سبق سمندر کے بیان میں شاگرد

آپ نے فرمایا کوسب ندیاں جاکر سمندر میں مل جاتی ہیں۔ گریہ بتلائے کے سمندر کسے کہتے میں اور جو بانی اس میں ملتا ہے وہ باہر کیویں نہیں نکلت 4

#### انتاد

یے زبین کاکرہ جس پرہم لوگ بستے ہیں قریب دو نہائی کے پانی سے ڈھکا ہ گئے ہے اور اس پانی کے فراہم ہونے کو سمندر کتے ہیں سمندر کا پانی اس فدر کھاری ہے کہ گز پر بانی ہونا ہونے کے برائز پر بانی جا تا جب اس پانی کو جوش دیتے ہیں تو پانی بانکل جل کرختک ہوجانے کے بعد جو چز سفیدرنگ کی باتی رہجائی ہے اس کو نمک کہتے ہیں وہ کھانے کے کام میں آن ہے سمندر کبھی ایک حالت بر نہیں رہتا چھے گھنے تک اس کی موجیں زبین کی طون اور کی جو چھی بیا اس چر مھا والک ایک بی اور کھر جو پہنی ہیں اس چر مھا والک انا کے جو سیس دود فعہ جو اربحا کا آتا ہے اس می موجوں کے اس بی موجوں کے اس جر مھا والک میں اس جر مھا والک میں دود فعہ جو اربحا کا آتا ہے اس می موجوں کی طرف بہتی ہیں اس چر مھا والک میں میں خوار مجا کا آتا ہے اس میں کی اس بی جو ان ماشنی کے دن سمت در کی اس بی جو اربحا کا آتا ہے اس موال میں بی موجوں کی اس بی جو ان ماشنی کے دن سمت در کی اس بی

بهن اونجی انطینی می وهمندر حفیقت بین ایک ہے مگرسه لگینا گئے کے واسط ائس کے پانخ حصے جدے جدے کرے ملکیدہ عالم عبین کئے ہیں اور ا فريقة سے امريكا كو حافے ميں جوسمندر التاہے افسان اللانك كنفيس ووسراامريكا اورایشا کے درمیان میں حوسمن در شرتا ہے وہ یاشفک تبیار امر کمیمن دوستان اور آسطريليا كه درسيان كاسمندرسندكاسمندركهانا يهداور وتفااور بالجوال جوائز اوردكن كيم فطب كينزديك بوه انزاوردكن كاسمندركه لأنا مع يسمندرك برس برس ميديم ان كسوار وباقي جوه في حبيو في كمال إلى بس أكف اعلاه على ديس جيد بركار كي كفارس اور كهميات كي كمارس اورمنار كي كمارش وغيره اكثر جسم شهور جگر کے نزدیک یہ کھاڑیاں ہوتی اس کے نام سے شہور ہوتی ہیں۔ سمندرمین جهازباد بان کے وسیلے سے جلا کرتے ہیں اوران کو تبوار کے نور سے گھمانے ہیں جہاز جلانے کے لئے ملاح اور خلاصی بہت در کار ہوتے ہیں۔ ان سب كا فسركتان كملانا ب

طوفان کے وقت جہاز بڑے خطرہ میں رہتا ہے اگر بہتے بہنے کسی بہاڑسے طرح فان کے وقت جہاز بڑو گار سے طرح کے معام کا م طرح کھا جا و سے تواسی وقت غارت ہوجا و سے اور بحالت تباہی جہاز ہو گوگ سپیر سوار مہو تے ہیں و سے بھی عزت ہوجاتے ہیں ۔

جود دهوئیں کے جہاز ہونے ہیں ان کو صاحت بادبان کی نہیں رمہتی اور دے مقابل کی ہمیں مہتی اور دیے مقابل کی ہمیں ۔ سمہ اور دیے مقابل کی ہوا میں بھی چلتے ہیں اور ایسے جلد چلتے ہیں ۔ سمہ ایک گھنٹے کے عرصے میں تیس کوس نکل جاتے ہیں دریا کے مفروتری کی لاہ

اورزمین کے سفر کو خشکی کی راہ بوتے ہی سمندرمیں جہاز والوں کوزمین نظر نہیں آتی ہے چاروں طرف پانی ہی پانی د کھلائی دیتا ہے گر تو بھی کمیاس کے ذریعہ سے جس کوفارسی میں قطب نمالولتے ہیں لوگ ابنے جہاز کواسی طرح لیجانے ہیں۔ جهاں اُن کولیمان منظور تھا ایکیاس جبوٹی منتل گھڑی سے ہوتی ہے اُس کی معوٹی كارخ بميشه ننهال كي طرف رمهّا ہے اسى باعث سے جس حُكر برجا ہتے ہيں اُس حُكه برأس كمياس كور كلكر شترق اور مغرب اورشال اورجنوب اوركوشه مغرب شال اورگوشه جنوب وخزب اورگوشه مشرق وجنوب وغيره طرفول كومعلوم كرلين ببب 4 الا معلوم كرنر كادوسراطرين برب كسورج إورب سي تكلتا ہے اور تحيم ودبتا ہے جب کوئی شخص انری طرف منہ کرے کھڑا ہوتا ہے توبیثت دکن کی طرف موتى بداوراس كادمنا بالتدبوب كاطرف اربايان التفريجم كى طرف بوناس

جب کوئی بات آدمی الیمی سی جگه کوجوائس کونا معلوم ہے جانا جا ہنا ہے اس وقت وه لوگوں سے پوجید لبنا ہے کرس طرف کو جانا چلہے اور بوری جیم اُتر دکن حبل ف كوأس جككانشان ياتا باسى طرف جل كرمقام بربيني حاتا بصما فراوك سطح سے نقشون میں جس نقام کو جا ہتے میں ملاحظ کرائس کا پنزلگا لبنے نفشہ کے بہمعنی ہیں کر شخنہ کاغذ بریسی ملک کی نصوبر تھیجی ہوئی رسنی ہے اور صلع اور برگرنہ شہر گا مگ نرى-بمار حجبل سمندر مطركسب ابنى ايني حاريراس بيس الصحانيي فقشول كااور كاسرابهد يندشال كى طرف رمتا ہے ہيں اس صورت بي دست ربت مشرق اور دست جب مغرب اور نيج كى طرف دكن البندم وگا 4 جب آسان صاف رہنا ہے اُس وقت زمین سے نتال کی طرف ایک اللا بلند جں کو قطب کتے ہیں نظر آیا ہے وہ ساراکہھی اپنی طبر کو نہیں حیور نا لڑکو ل کو اس سنارہ کی شناخت مزور چاہئے جس سے و۔ سے رات کے وقت کبھی را سنہ نه مجول حاوی جب جا بین اس سنارے کومعا تندی شمال کی طرف معلوم کرنیوی + سمندرکے درمیان لاکھول طرح مجھلی سانب گرستگھ سیب اور گھونگے وغیرہ حالدر متے ہیں ۔ وسل مجھلی اس فدر طربی ہوتی ہے کہ اس کی دم کی مکرسے جہاز غارت ہو جانا ہے اس کامفصل ببان مجھلیوں کے بیان میں موجیکا ، م اور مجبلیا بإنى بين تيرتى رہنى ہيں اور سنكھ سيب اور گھونگھے استصلے بإنى ميں بہتے ہيں اور كارول بركهي معض بعض جُرموت ميں 4 سمند كرسيب كريب سيوتى علته بي اوروزكا جوسمند كم باباب إني سي

مناہ وہ ایک فیم کے کیڑوں کے رہنے کا گھرہے۔ اس بچھی سمندر میں مناہے۔
جو پانی کوچوس لیا ہے وہ بھی کیڑوں کا بنایا ہوتا ہے اکثر سمندر قریب دوکوس سے
زیادہ گرانہ ہیں ہے۔ نداوں کا پانی سمندر میں حاکر لمجانا ہے سکین ان نداوں کے
پانی سے سمندر کبھی طغیانی پر نہیں آنا کیونکہ حس قدر پانی آنا ہے اسی فدراس میں
سے بخار ہوکر نکل حاتا ہے بچر ہے ابخرے میں نہدین کرزمین کے بردے بربرستایں
اور سمندر کے درمیان سوار بھی ما نند تا لاب اور نداوں سے ہوتا ہے وہ و لایتی
سٹینٹے کے تیار کرنے ہیں کام آنا ہے +

سأتوال سق

اوس اوربادل کے بیان ہیں مار

حضرت نے فرمایا کریمی پانی بخار موکر با دل اور ابر موجاتا ہے اس کاکیا سب ہے اس کامفصل بیان فرمایتے ،

انتاد

جاننا چاہئے کرزمین سے ہمیشہ بخارات تکااکر نے ہیں بینی جس طرح آگ برگرم کرنے سے حبار اُ کھنے ہیں انسی طبح سمندر زئین بہاڑ حجبل ندی نباتات اور جاندوں کے بداؤں سے سورج کی گرمی کے باعث ابخرے نکانے کہنے ہیں۔

بر بخارصرف بانی کے قطرے ہیں بہت دور سے کے سبب سے ہوا سے بھی بادہ سلکے ہوجانے میں اوراسی سب جس طرح بانی اینے سے زیادہ ملی چیز کواور کھینکتا ہے اُسی طرح ہوا بنار کو اوبر کی طرف چڑالیجاتی ہے اور یہ بخار بلند ہوکرسردی کے سبب جمکر کتر اثبر اوس برت او ہے اور میند بن جانے ہیں جبکہ ہوا زمین کے نزدیک سرد ہوجاتی ہے تو بخار او نجانہیں اعضازیں کے نزدیک جمع ہوکر کرہ بن جانا ہے اور وہی سرما کے موسم میں صبح کے وقت اکثر یانی کے نز دیک وخان کی مثال بہنان سے دکھلائی دیناہے کروزیادہ سردی بڑنے سے درختوں کے بنوں برجمکر ہانی کے قطرے جسے اوس کننے ہیں بن جاتا ہے۔ جیسے دم لینے کے وقت ہم لوگوں کے مُنہ اور ناک سے نکلا ہوا بخار ڈاڑھی اور موجیوں کے بالول برجبکر پانی کا قطرہ بروجا یا ہے کیرجب استے بھی زیادہ ری بڑتی ہے تووہ اوس جم کر برف کے ریزے ہوجانے ہیں اسی کو پالا کہنے ہیں۔ به بإلا دزختوں كے بتوں پرايسامعلوم موتاہد مثلاً كسى نے نمك بامھرى بيسك حیوطک دی ہوجب زمین کے نزد یک مبواسسر د مہبیں ہوتی ہے ینب بخار اوبرج و مرجع موتا ہے تواس کو بادل کہتے ہیں اور وہ رفتہ رفتہ کسی ا میسے مقام سر بہنیج جانا ہے جہاں ہوازیارہ سردہوتی ہے تو بانی کے قطرے ہو کر برس بطرتا ہے اور کسی حبًر اسمان میں اس قدر زیادہ مسردی ہوتی ہے۔جمال جم كرسرف موجانا ہے مگراس ميں يوفن ہے كر بخار بانى كے فطرے موسند سے پہلے ہی جم کر بدف ہوجاتا ہے تو دہ برف اس طورسے زمین بر بطر نی ہے۔ جید دوئی دُھنگ کے وقت کھائے الر نے ہیں اور جوبانی کے قطر سے
ہونے کے بدیجتا ہے تواو ہے موکرزمین پر بڑتا ہے پانی سے بالا ہمکا ہوتا ہے
اس سب سے معہ پلی پر تیراکرتا ہے اولا پالا اور سیندائن کی پریایش کا سوجنگار
ہے جب بخار سردی پاکر فظوہ یا پالا اولا بن جانا ہے تب اس ہیں ہواکی نسبت
زیادہ بو جو ہوتا ہے اس باعث سے ہوا اس کو سبوال ہنیں سکنی اور زبین
پر گرنے گئے ہیں اور نے اکثر مطر کے برابر بٹر تے ہیں اور کبھی کبھی مرغی کے بٹی برابر بٹر نے ہیں اور کبھی کبھی مرغی کے بٹی برابر بٹر نے ہیں اگر میں کھیتی کا بٹرا نقصان ہوتا ہے باول زبین سے قریب کوس یا دوگوں
پر برابر بٹر نے ہیں اگر میں اور ہجا بنیں بہنچنا اور اکثر زمین سے فریب کوس یا دوگوں
پر بادرہ میل سے زیادہ او سنجا بنیں بہنچنا اور اکثر زمین سے فریب کوس یا دوگوں

سمندر کے کنارے پرزیا دہ بارش کا یسبب ہے کسمندر سے جو بخار اطعنا ہے اس بیں پانی کا حصہ سوائے رہنا ہے اور بہاٹروں پر بھی زیادہ بایش جونے کا یہ باعث ہے کہ نلے کے ملکوں ہیں سے بخاراً ڈکر بہاٹروں سے کا کھاکر والی رک جانے ہیں آگے نہیں بڑھ سکتے اور وہیں سردی پاکر برسف لگتے ہیں مندوستان میں اکٹر بورب اور دکن کی ہوا ابر بپیداکرتی ہے کیو کہ اس ملک سے سمندراسی طرف بڑتا ہے بادلوں کے درمبان ایک طرح کی آگ رہتی ہے جس کو بجلی کہتے ہیں جب دوبادل ملتے ہیں اور وہ بجلی ایک بادل میں سے نکلکر ووسس سے نکلکر میں جو بھی کو بجلی کہتے ہیں جو برای کے درمبان ایک بادل میں سے نکلکر ووسس سے نکلکر میں بے بین اور وہ بجلی ایک بادل میں سے نکلکر ووسس سے نکلکر میں کے بین اور وہ بجلی ایک بادل میں سے نکلکر ووسس سے نکلکر ووسس سے بین ہوئی ہے بین اور وہ بجلی ایک بادل میں سے نکلکر ووسس سے بین ہوئی ہے بین اور وہ بجلی کی چمک سے بست وبر بعد بہوگوں کو ایس کا کر جا کہتے ہیں۔ مربعی وقت بجلی کی چمک سے بست وبر بعد بہوگوں

کوگر جنے کی اواز سنائی دہتی ہے اس کا یہ باعث ہے کوروشنی برنسبت آواز کے بہت جلد جلی اواز سنائی بہت جلد جلی ہے ہے۔ اس سے پہلے جبک د کھلائی دبنی ہے بعدازاں آواز سنائی دبنی ہے ایس کے دوری معلوم کر دبیا یہ طریقہ ہے کہ آوازا ایک بیل ووری معلوم کر دبیا یہ طریقہ ہے کہ آوازا ایک بیل کے وصری یا بی بیل اس کے دوری معلوم کر دبیا یہ طریقہ ہے کہ آوازا ایک بیل کے وصری یا بی بیل بینی ڈھائی کوس جلی ہے ہو اور بجلی کی جبک د کیمکر اینی نبیض کو دبیا ہو کہ جبل کی جبک د کیمکر اینی نبیض کو دبیا ہو کہ جبل جبلی کے جب یہ بیل بیلی کی دوری میں وہ نبین نبین د فعہ حرکت کر جبکے است عرصہ بیل بیلی کر آواز سے ان دبیا وہ معلوم کرو کرجس با دل ہیں یہ بجلی جبکی تھی وہ ایک مبل بینی آو ہے کوس کا فاصلہ کھتا ہے ج

جب یہ بجلی باول کو چھوٹر کرسی جانور پر گرتی ہے اُسی دقت وہ مرحانا ہے اور بس کان پاکشتی یا درخت وغیرہ برگرتی ہے اُس کو سرتا با جلا دبنی ہے یہ بجلی سے جانوروں کو بڑا صرراور نقصان بہنچا ہے۔ انگلنڈ کے وانا لوگوں نے بجلی سے جان ومال کی حفاظت کے لئے یہ ترکیب نکالی ہے کجس مکان کو بجلی سے کھوظ کر نامنظو مونا ہے اس کے باس ہی لو ہے کی ایک سے ایسی کاڑتے ہیں جو ایمس کان سے اور پی رہنی ہے تنایدو ہاں بجلی گرے بھی تولو ہے کی اُس سے بین جو ایمس کان سے اور پی رہنی ہے تنایدو ہاں بجلی گرے بھی تولو ہے کی اُس بینے بین ورخت بوجاوی اور پی رہنی ہے تا بدو ہاں بجلی گرے بھی تولو ہے کی اُس بینے بین ورخت بادیا ور پی اور پی دونت بادیا رہے ہیں اور پی اور پی بین کہ وہ بجلی کو اپنی طرف زیادہ تر وزرب کرتی ہیں اور پی بین کہ وہ بجلی کو اپنی طرف زیادہ تر وزرب کرتی ہیں ہیں کہ وہ بین کروہ بجلی کو اپنی طرف زیادہ تر وزرب کی بڑتی ہیں ہیں کہ وہ بین گرتی ۔ مثلًا لو سے براکٹر کی بڑتی ہیں اور چند ہیں کرائی ہیں کرتی ۔ مثلًا لو سے براکٹر کی بڑتی ہیں ہیں کرتی ۔ مثلًا لو سے براکٹر کی بڑتی ہیں ہیں کرتی ۔ مثلًا لو سے براکٹر کی بڑتی ہی ہیں کرتی ۔ مثلًا لو سے براکٹر کی بڑتی ہیں ہیں کرتی ۔ مثلًا لو سے براکٹر کی بڑتی ہیں ہیں کرتی ۔ مثلًا لو سے براکٹر کی بڑتی ہیں ہیں کرتی ۔ مثلًا لو سے براکٹر کی بڑتی ہیں کرتی ۔ مثلًا لو سے براکٹر کی بڑتی ہیں ہیں کرتی ۔ مثلًا لو سے براکٹر کی بڑتی ہیں کرتی ۔ مثلًا لو سے براکٹر کی ہو کی کو بینی کرتی ۔ مثلًا لو سے براکٹر کی کی کو کی کو بینی کرتی ۔ مثلًا لو سے براکٹر کی کی کو کو کی کو کی

ہے - اور کا بخ پر نہیں بڑتی ۔ ایسی چیزوں کامفصل احوال اور کتابوں کے بڑھوں کامفصل احوال اور کتابوں کے بڑھوے سے معلوم ہوگا ،

## الحوال في

### شأكرد

آپ، نے فرایا کہ بادل پانی ہوکہ برسنے لگتے ہیں اور یہ بادلوں ہیں ایک طرح کی آگ رمننی ہے جسے بجلی کنتے ہیں نوہم بوچھتے ہیں کہ بانی میں آگ سطرح رمننی ہے۔

#### أسناد

دنیا میں ایسی کوئی چیز نہیں یائی جاتی جس بیں گرمی نہو تھوڑی یا بہت سب
چیزوں میں رمہتی ہے اور بعض چیزی جادگرم ہوجاتی ہیں اور بعض دیرہیں ۔ به
گرمی کی بہ خاصیت ہے کہ جب دوجیزی اس طرح کی جی کیجا دیں کا اُن ہیں سے
ایک بہنسین دوسے رکے زیادہ گرم ہوا ور دوسری کم توزیادہ گرم چیزسے گرمی
اس فار نکل کر دوسری چیز ہیں چلی جاویگی کہ دونو چیزوں ہیں گرمی برابر درجے
سی ہوجا و سے گی اُس کی مثال یہ ہے کہ چھڑکا ایک شکھ و کا تھ ہیں نے لوجو تھنا ا گنا ہے اسے جب ہا کھ ہیں د بالو سے تو تم ہارے یا کھ کرمی اس فدر تجھڑی ا چلی جا دیگی کوائس سے تمہا رہے یا تھا وراہتھ میں گرمی بیساں ہو جا ویگی ۔ اور بنفر الخديس ليف سعدو علوم مونام أس كايسب ، كريقريس ونسبت بالف كي كم كرمي رمنى بهاسي واسطى انف كي كرمي تكلكر بتجمرس جلى حاتى بهاسي طرح أَزْتُمُ ابِنَا أَيِهِ إِنْ أَيْ مِن لَا بِاقَادِر دُوسِ الله عَدْ تَطُنُ يَعِيمُ مِرْولُو مَا تَنْ كُو نكال كرمعنندل پاڻ بين رڪھونووه پاني اس الحقاكو جوسرد پاني بين ٿُڙ ايا مخفا گرم معلوم ہوگا اورا یں ابنے کو کوگرم بانی ہیں ڈوما بابخفامبر دکیونکہ بیلے جو ناتھ سرد ہانی میں ڈبایا تھا اس کی جی جار ہے گا اور جو ہا تھ گرم پانی میں اس کی گرمی **نکل کر** پانی بن جلی جاوے گی بین سردی حقیقت بین تجھے نہیں ہے جن جیز میں گر می ئے م<sub>و</sub>ئی ہے اسے سرد کھنے ہیں دنیا میں سب *سے زیادہ سرد ہرف کو بت*لا نے ہیں المراس من أرى فهين بتلاني بين مرعقلمندول في اس مين سي مجمى آگ كى چنگار بان نکال روکھا دی ہیں اوپر لکھا گیا ہے ک<sup>ر</sup> بعض جیز طِلد گرم ہوجانی ہے۔ ار بعض دہرمیں۔ اس کی بہتنال ہے کہ کوئی آ دمی ایسی کرتی بہنکرا ک کے نزدیک کھڑا ہوجس میں سیپ باہیتل کے بوتام لگے ہوں تو بوتاموں بیراول گری ہینچگی بعداس کے کرتی برید

دوسری مثال ہے کہ جا آبی تا تبا جست بہتھران کے مکرفی کیرا گ ہیں رکھ و تو سے بیٹر چاندی گرم ہوگی بھرتا نبا بھرجت بھر ہتھر مٹی گرم ہوگی ہم اوگوں کے بدن کی گرمی کی برنسبت جس چیز ہیں گرمی کم ہموتی ہے اُس کی گرمی ظہر رہیں نہیں آئی گراس پوسٹ بدہ گرمی کے ظاہر کرنے کی جیند ترکیبیں ہی لینی دو چیزوں کو باہم رگڑ نے سے اُن کی گرم نظ ورہی آتی ہے + جب بنس پر بانس گرطکهانا ہے توان کی گرمی آگ ہوکرنکلتی ہے بن سے جبال کرشکل جل جانيس إايب جيزلود وسرى چيز سي مطونكو توجي آگ نكانني ميمناً حيفان اور بخرسة أك نكلنى ہے يا كي جيزكو دوسرى جيزيں مانے سے آگ نكلتى ہے۔ جید مد نیات بن نیز آب وغیرہ کے الف سے آگ بریا ہوتی ہے + حب چیز بین جس تدرگرمی رمهی ہے اسی فدرائس کے اجزا دور دور رہے ہیں۔ جيا تھي کو گرم کر کے تسي برنن ميں رکھ کر ديکھوجي فدر اس کی گرمی کم ہونی جاويگي۔ اسنی فدراس کے جزء نزد کے ہونی حاویگی بینی گھی سکو کرجم جاویگا اگر بھیراٹس کو ا گریرر کھو توجس فدراس میں گری کاانٹرزیا**دہ ہونا حادیگا اُ**سی فدر اُس کے اجزاء دوردور موتے جاویتکے بعنی کھی بھیلتا اور مگیطتا چلاجا وبگا گرمی کے سبسے جب یانی سے اجزاء بھیلنے میں تب وہ پانی بھا بہوجاتا ہے بعنی یانی سے اجزاء بھاپ ہونے میں ایسے زیادہ تھیلتے ہیں کرایک سیریانی کی بھاب استے گھیریں سماتی ہے جننے گھریں . ، ، اسبر بانی سمانا ہے اِسی وا سطے دُخان کا ہن زبادہ زورد بناہے +

فرنگنان کے اہل علموں نے کھوا مبطرنام ایک آلربنایا ہے جس سے گری
کے در جمعلوم ہوجائے ہیں وہ آلداس طور سے تبارہ وتا ہے اور اُس کی صور
اس طرح کی ہوتی ہے کا و برا بک بنبی ڈیٹری اور سے ایک گولا اندر سے بولا ہوتا
ہے اُس آلہ میں اندار سے بارہ بھر کے اُسے ایک کا کھ کے تنجے میں جڑوا دینے
ہیں اور اس کی ڈیٹری ۲۱۷ درجوں میں برابر تقسیم کرد بنے ہیں ۔ اُس کے
ہیں اور اس کی ڈیٹری ۲۱۷ درجوں میں برابر تقسیم کرد بنے ہیں ۔ اُس کے

اندر گری کے باعث جس درجے تک بارہ حربعنا ہے اُسی فدر گرمی ہوا برسعلوم

کرو جیسے اس کل میں وہاں تک بارہ چڑھتا ہے جہاں نک کالارٹک کردیا ہے

توموامين ٩٠ درج گري مجعني ايشي ايش

سےجب ۱۰۰ درج پاره بینج اومواکی گرمی نظو درج معلوم کرنی جانئے اورجب پارا اُترا

انزابتیں صعیرأ جانا ہے تب ہوا نفد سرد جوجاتی ہے جس قدر اِنی سردی

بهونی ہے اورجب باره ۱۲ در ہے ہیں

بہنتی ہے۔ تب ہوا میں اس فدرگر تی کوی

كرنى فإئي جن فدر كهر مع موسط

پانی میں ہوتی ہے +

لوال بن روشنی کے بیان میں ناگرد

آب نے فرمایا کروستنی برنسبت آواز۔ کے علی طبتی ہے اس سبب سے بھلی کی

آواز سُنے سے بیلے بجلی کی جمک وکھلائی دہتی ہے گراب میں سناجا مہنا ہوں کروشنی کتنے وصح میں کتنی جلتی ہے +

استاد

روشنی ایک منطربینی ڈھائی پل میں ایک لاکھ بالوے بنزار میل طبتی ہے لیب اس حیاب سے سوری کی شعاع کوہم تک بہنچے میں آ کھومنط بعنی میں بارائینی سیدھی جبلتی ہے اور جو جیز نظر کو نہیں روکتی شل سندشہ اور لمور ا در ا ہرکے بندہ اس سیدھی جبلتی ہے اور جو جیز نظر کو نہیں روکتی شل سندشہ اور لمور ا در ا ہرکے بندہ اس کو جو بیڑ کر بار جو جاتی ہے ۔ اور اور جیز نظر کو روکتی ہے مشل بخصر و غیرہ اس سے روشنی ٹرک جاتی ہے ۔ اور اور جو جیز نظر کو روکتی ہے مشل بخصر و غیرہ اس سے روشنی ٹرک جاتی ہے ۔ اور اور جو جیز نظر کو روکتی ہے مشکل بخصر و غیرہ اس سے روشنی ٹرک جاتی ہے ۔ اور اور جو جیز نظر کو روکتی ہے مشکل بخصر و غیرہ اس

روشنی سے حیوانات اور نبانات کو مڑا فائدہ ہنتی ہے کہ دے بسبب روشنی کے سرسبزر ہنتے ہیں ا ورجو تاریکی کی عگرمیں رہتے ہیں وسے اکٹر سفید رنگ ہمتے حاتے ہیں اورشل ہیمار کے نظریٹر شے ہیں ہ

وسوال

ہوا کے بیان پی

حفرت كازبان شراف سے جن طرح كے احوال شنے مكرمير ب اس نشاء كو

دور کیجے کا وینچے مکان پرسے ہلی اور وزنی جیزوں کو سے کر دفقہ جیورتے ہیں تووزنی چیززمین برفوراً آجاتی ہے اور ہلی دیر کر۔ اس کا کیا باعث ہے ، اسٹا و

اس کاباعث یہ ہے کہ بنین کا گرہ جاروں طرف ہواسے گھیرا ہواہے اس سے کی چزنور کی ہوئی آئی ہے اور کھاری چزوں کے باعث کرک نہیں سکتی اس سب ترمین برجلد اُجانی ہے اور کھاری چزوں کے ناعث ہے کیونکہ سب جانور ترمین برجلد اُجانی ہے اور وہ ہوا ہم لوگوں کی زندگی کا باعث ہے کیونکہ سب جانور اسی ہوا کے ذریعہ سے دم بیتے ہیں اگر کوئی کبالد بغیر بروائے مکان میں جاکر کھڑا ہود کو کھی کے مرحاویکا ہ

موگی اس برائسی فدر او جهم و گا 4 مد في الزي آدمي كرب بدن والوأس بر الجرائي الجائد البيم الكاكمين فياً دوہزار مہول کے اس سبت ایک ادمی کے بدن برمواکا بوجھ الا است بن بعنی جو بردی گاط بول میں حنبنا بوجیرح ل سکتاہے اسی قدر نہمیشہ بنار متاہے اس باٹ کو سن کہ ل*وگ بینے دل میں بیشک نکریں کا گرم رایک* آ دمی براس فدر بو مجدر متاہیے **نوم**د ثیور پُورکیوں نہیں ہوجانا ہے باعث بہے کا دمی کے بدن میں ہرعصنو کے اندموا برُر ر بنی ہے۔ وہی اس بوجھ کوسم مطالتی ہے اور اوگول کو موا کا بو تجدِ معلوم تہیں مہوّا۔ اِن اتوں کامصمون تمہارے دل میں تب آور کیاجب علم ہواسے بخوبی واقف ہوگے ہ ہوا کے چلنے کا باعث می ہے جب ہوا کاکوئی حصر سورج کی شعاع بازین ک گرمی پاکسی دوسے رسیسے رقیق اور سبک ہو کر کھیلیا ہے تب وہ ہوا کا حدورہ بسبب سكى كادبركوچراها اسادراوبركى سردمواجو بعارى رستى سے آس بات اس کی جگرمیں آجانی ہے سب یہ ہے کہ ملی چیز اور رہنی ہے اور مجاری جیز کے مثلاً نيل اور ياني كو ملاؤ تو كجارى بن سے يانى تلے اور بلكے بن سے تبل اور يا الكام حب سردی باگرمی با درکسی سبسے ہوا کا کوئی حصہ ایک دوسے کی جگر ہن ور كے سائمة أحاباً ہے اُسے طوفان كہتے ہيں بدن و ون برطوفان اس شارت سے أنا ب كربر عبر درخت جربيرس أكوط جانے اور عمده عمده مضبوط مكان اُس کے صدمے سے گر ہڑتے ہیں تیز موالک گھنے کے عرصیں مہیل جاتی ہے گر جہا ایک گھنے میں ۱۰۰میل بک حاسکتا ہے بعنی اس کی نیزرو می

توب کے گولہ سے مینی زیادہ ہے ،

مستحيارهوالسق

شأكرد

حضن نے جیوانات نباتات جمادات اورز بین و پائی اورگرمی وروشنی اور مواکا بیان فرمایا اس کوشن کرمجے کو بخو بی آگاہی ہو ئی گراب بیں بہ بوجیفنا ہول کرخلفت مذکورہ کے سواے اور کھی خلفت ہے یا نہیں 4

أشاد

الوکے خداکی خلقت لا انتہا ہے انسان کی عقل اس فدر کہاں ہنچ سکتی ہے برک خداکی فدرت کا پار باسکے میں نے ترجی سلمنے جس کا بیان کیا ہے وہ خداکی خلقت کا ایک جیوٹا ساحصہ ہے کیونکہ سورج اور سالیے اور سیا سے ویڈو اِن میں سے وئی خداکی خلقت سے باہر نہیں ہے ۔

اسمان برجوست اسے دکھلائی دیتے ہیں اُن میں سے سورج بڑاہے اُس کی رفتنی سے زمین بروضنی اور گرمی رہتی ہے گروہ زمین سے اس قدر دوری رکھا تا ہے کہ جو گھوڑا فی گھنٹ نئیس سے سورج کی اسکتا ہے۔ وہ دن رات جلاجا ہے نوز بین سے سورج کے ایک سوائٹی برس کے عرصے میں پہنچے اور کرو اُ فاب زمین کے عرصے میں بہنچے اور کرو اُ فاب زمین کے کو لے کا قطر تو میں بہنچے اور کرو اُ فاب

مرسوری کا قطراسے ت کے تخبیباً ۱۹۲۳ مرم کوس کا ہے اسی باعث سے سورج کی نسبت زمین ہنایت جھوٹی ہے *اگرزمین کومٹر کے برابر خی*ال کرو توسورج کو گھوطی کی مثال اور زمین سیسورج پونے یا پنج کرور کوس کی دری رکھتا ہے۔اس سبب سے حجوظ د کھلائی دیتا ہے زمین سمیت گیار ہیارہ جن نرتنب سے نیجے لکھے ہیں اسی ترتیب سے سورج کے گرد دورہ کرنے ہیں۔ امن كام بين عطارد زبره زبين مريخ وسطا جونو سبريد يائش مشترتی زخل پورنیس ان سے عظارد زہرہ زئین مرتیج مشتری زحل ان سیاروں کے نام عربی فارسی وغیرہ میں چلے آنے ہیں گربانی سیاروں کوانگرزو نے ووربین کے وسیلے سے دیکھ کرظاہر کیا ہے ان کے نام اس ملک کی کتا ہوں میں نہیں ملنے اس سئے ان کے انگریزی نام ہی مرقوم ہوئے ہیں۔

### تناكرد

حضرت نے سیاروں کے بیان میں جاند کا بیان نه فرایا اس کا کیا باعث ہے ج

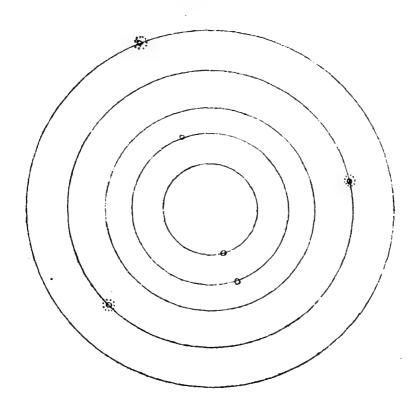
ساروں میں جاند کا شمار نہیں ہوتا ہے کیونکہ وہ قمرز مین ہے۔ شاکرد

ا تمارا ورسارون میں کیا تفاوت ہے +

#### استاو

سیار ے صرف سورج کے گرد دورہ کرتے ہیں اورا قمارا بنے سیارے کے گرد دورہ کرتے ہیں اورا قمارا بنے سیارے کے گرد دورہ کرتے ہیں اور اپنے سیارے کے ساکھ سورج کے گرد کھی دورہ کرتے ہیں اس کا نقشہ آگے لکھا جاتا ہے 4

### نقث



زمین سوری کے گریز دورہ کرتی ہے اُس کے سائفہ چاند تھی سوری کے وس اپنی مجھڑنا جلا جانا ہے اُس کے دورہ کی ترتیب نقشہ مذکور میں دیجھو کہ دورہ زمین کی سطر میں ایک نقطہ لکھا ہوا ہے اُسے زمین خیال کروا ورائس کے چاروں طرف جودا ٹرہ ہے وہ جاند کی گردستن کی حگہ ہے اور جاند زمین سے تخیینا ایک لاکھیں ہزار کوس کی دوری رکھتا ہے ۔۔

شاگرد چاند کے سواسے اور بجبی کوئی قمرہے ۔ استاد

اس چاندسمین افزارا کارد به بی اور جس طرح سے چاندز بین کے گرد دورہ کرتا ہے اسی طرح وسے بھی اپنے سسیاروں کی چاروں طرف دورہ کرتے ہوئے سورج کے گرد بھی دورہ کرتے ہیں زمین کے گردا کی چاند دورہ کرتا ہے مگر سی سیارے کے محرد ایک سے زیادہ دورہ کرتے ہیں ان کا نقافیہ زحل کی سی سیارے کے محرد ایک سے زیادہ دورہ کرتے ہیں ان کا نقافیہ زحل کی

بہی مت خیال کرو کہ سوری سے گردس نے سیاسی ہیا دورہ کرنے ہیں باکہ دُم دار سارے کھی کمرُان کی گردم ٹی گئے ہیا ہے انجابی کیک بخوبی منہیں ہوئی ہے اس لئے اُن کے طاوع اور غروب کی کیفیت بخوبی نہیں کہ سکتے اِن سستاروں کے بیٹھے ایک روشنی کی جُم سی تکی رمہتی ہے اس لئے ان کا نام وُم دار سیارہ مشہور ہے ان میں سے بعلی مجم سے تا ہوں کے لیک دم معانیا دہ جمی ہوتے ہیں سیا سے اور دئم دارستاروں کے سوائے باتی ستاروں کے گرد کھی اسی طبع ہیں کرنے یہ بات قیاساً معلوم ہوتی ہے کہ ستاروں کے گرد کھی اسی طبع چانداور سیارے اُسی طبع دورہ کرتے ہوئے۔ جس طبع اس سورج کے گرد دورہ کرتے ہوئے۔ جس طبع اس سورج کے گرد دورہ کرتے ہیں۔ یہ کو دروشن منہیں ہیں۔ ویے سورج کی روشنی بیا نے ہیں اور ہی کھی ممکن ہے کہ اُن سب پر بھی جانور بستے کی روشنی بیانی خلفت ہیں اور ہی کھی ممکن ہے کہ اُن سب پر بھی جانور بستے ہوں کی وزیر جن بانہ ہیں کی۔

## ثاكرد

برسارے اور سنا رے جو د کھلائی دینے ہیں دے سن فدر دوری رکھتے ہیں 4

#### اشاد

سورج اس قدر طراہے کوئس کے گردجو سیارے دورہ کرنے ہیں ان ہیں سے
گیادھو ہیں سیارہ بورنس اور سورج کے درمیان ایک ارب ادرائٹی لاکھ میل کا تفاو
ہے۔ خدا کی خلقت کا تو بھی یہ ایک نہا بہت جھوٹا حصہ ہے کیو کہ آسمان میں
باریک سے باریک جوستارہ جی کا ہڑا نظر آنا ہے وہ بھی اسی طرح کا سورج
ہوارہ رایک کے گرد سیارے اورستارے دورہ کرنے ہیں اور اُن میں
جاور ہرایک کے گرد سیارے اورستارے دورہ کرنے ہیں اور اُن میں
جانور بھی رہتے ہیں۔ اگر جی ستارے پاس پاس دکھلائی دیتے ہیں مگر و میں
کروڑوں کوس کا نا معاد ایک دوسے سے رکھتے ہیں۔ ہم لوگوں کی نظر بیں

تمام تارے نہیں آنے ہیں جب دور بین لگانے ہیں نب اس کے وسیلے سے چند تارے جو بغیر دور بین کے ہرگز نظر نہیں پڑتے دکھلائی دیتے ہیں اور جس قدر بڑری دور بین تبار ہونی جاتی ہے اسی قدریہ نارے اور بھی زیادہ فظر پڑنے جاتے ہیں فیالے نظر پڑنے جاتے ہیں فیالے نظر پڑنے کے الحقیقت یہ شارے بیشار ہیں ان کو دیجہ کریہ خیال نہ کرنا چا ہے کہ صرف بہی فلقت ہے جو نظر آنی ہے بلاتمام سناروں کا یہ اسمان خدائی خلقت میں ایسے جو نظر آنی ہے بلاتمام سناروں کا یہ اسمان خدائی خلقت میں ایسے جند سناروں کے آسمان واقع ہیں اور و سے بہاں سے اس قدر دوری رکھتے ہیں کہ کالے آسمان میں سفید بادل کے شکروں کی مانندوں فرہ سے جیکتے ہیں ہ

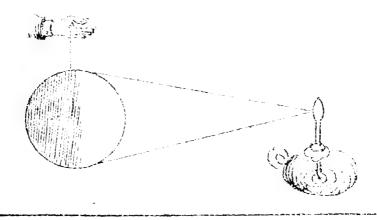
سے بوں ہے کہ خلفت کا بجیبلا ڈاورخداکی قدرت آدمی کے خیال ہیں نہیں اسکتی ہے \*

آپ نے خواکی خلفت لاانتہا ہتلائی یہ بات میسے رزمن نظین ہوئی مگر پر سُنا حیا ہتا ہوں کرزمین سورج کے گرد کتنے دلوں میں دورہ کرکے اینے منام سابق بر آجانی ہے +

#### اشاد

زبین ۲۵ سر دن ۵ گھنے اور ۲ ۵ منے یا سکنڈ بینی ۲ سر ون ۱۸ گھڑی ۲ مرح کے اپنے مقال پر آجاتی ہے :ور

ائس عرصه کوسال کینے میں میکن مندوستان کے لیگ سال کے دانو ل کواور طن اسنت بن اس طسط أن كونسير عرس ك بعداك مهينالوند كالمانناطية ے - زمین سواے سوری - کے گرد گھو شنے کے ابیانی رکھی ۲۸ گھنے کے ع يصيب ايك دفعه مغرى مشرق كو كهوم جاتى به اوره بي راسته دن موين كا باعث ميم بويل سويج كي مقابل بن أن بن ون رئام به اور جرال بسبب ناريك جونے زمین کے سورج و کھانی نہیں دیتاہے وہاں اِت رمنی ہے اس اِن کی<sup>شا</sup>ل وينديم لفنقن ذبل كعالبالا جأس من وجاري موجود بهاس كوآ فاب الواور ائرلاكوزمين اس كوي كالكاف ع السطيجاويركي طرف الدوري لكي بهو في موتى سيف. التع بيراد سياد كعوم جأنا منها دركوت كالبها صدح جراع كروبروم وكاوه المرائد سالنا المحاص كافرف موجا بمكالعني كولدى استكابها مي اسكا ايك صناري من وجا بريكا الاردام المحقدة المجي وتقال بني مي موجائيكا الى طبح البينه محور مركموسف سيكروزمني ي عيها المدهور العده في نمنا موكره الدرامة مبوتي سنة يسبح اورزمين كيما قطاب ننمالي الارجو في كيفرو كي المحالية على ولي الاراق مينية وكما لانت ري ويده



# الصالين

محدادی کیدادی

شاكرر

آپ نے فرمایا کو زمین جو بریس گھنٹے کے عصیب تمام دورہ کرے اسٹ موری احبانی ہے۔ مگریر بنلائے کہ گھنٹے کا المازہ کوئیے۔ یہ

#### اشاد

ایک دفد سورج کے طلوع سے دوسری دفد سورج کے طلوع کی اور ایک ہوتی ہیں۔ اگریزی گھڑی سے آل گا ہوتی ہیں۔ اگریزی گھڑی سے آل گا حقیق ہیں۔ اگریزی گھڑی سے آل گا حقیقت ہیں۔ اگریزی گھڑی سے آل گا حقیقت ہوئی دریا فت ہوتی ہے اس سے اس کھڑی گور ایک سے آل گھڑی ہے اور وہ گھڑی انگلستان ہیں بنتی ہے اس کھڑی گور کی گرل ڈیبا ہوتی ہے۔ اس بھی اور اس بھا اور اس بھی ایک سے لیکر اور اس بھی ایک سے لیکر بارہ تک کے نشان ہر تربیب عددوں ہیں مکھے ہمتے ہیں اور ہراکی حصد میں بارہ تک کے نشان ہر تربیب عددوں ہیں مکھے ہمتے ہیں اور ہراکی حصد میں باری بی باری کی رہی ہوئی رہی ہوئی رہی ہوئی رہی ہی بین ۔ اس میں سے جھو گئی سوئی طوئی تبداتی ہے اور بڑی سوئی منط کو ب

ختنی در میں جھوٹی سوئی ایک عددسے دوسے وسے عدد کے ط کرتی ہے۔

اسی فدر وقت کوا یک گفتنظ کهنته بین حیوش سوئی رات دن میں دو دفعه دوره کرتی ہے کیو نکران دن میں ۱۹۸ گفتط ہوتے ہیں اور طری سوئی ایک گھنط

ہے عربے میں ایک دورہ إوراكرتی ہے كيونكہ ایک گھنے كے سا طمن طاہر فالمونے
ہیں اسوا سطے گھڑھی كے كرد سا گھ جھے منط كے جيوئي ججھوئی لكيروا) سے
ہنے رہنے ہیں اور وہ بڑی سوئی ایک منط كے عرصے میں ایک جھوٹا حقہ
طے كرتی ہے۔ دو پہر اور آ دھی رات كے وقت دو او سوئی بارہ كے عدد
پر آجاتی ہیں بجوا کہ گھنے كے عرصے ہیں جھوٹی سوئی وہاں سے ایک عدد بر
پینچ كی اور بڑی سوئی اسی ایک گھنے كے عرصے میں دورہ إورہ كرے بارہ
ہینچ كی اور بڑی سوئی اسی ایک گھنے كے عرصے میں دورہ إورہ كرك بارہ
ہینچ كی اور بڑی سوئی اسی ایک گھنے كے عرصے میں دورہ إورہ كركے بارہ
ہے عدد بر پہنچ كی اور بینے كی ہ

اس گھڑی میں گھنٹوں کا شمار دا مہنی طرف سے مہوتا ہے بینی بارہ کے عدر سے دو انوسوئی دامہنی طرف کو جائی ہیں جہد ٹی سوئی بارہ کے نشان سے جن نشان سے جن نشان کے دورہ کر جکی ہواسی قب رکھنے معلوم کرو۔ اور بڑی سوئی جفے منظ پر مہواسی قدر کے منط ان گھنٹوں پر جالو مثلًا گھڑی کے لقت میں منظ پر مہواسی قدر کے منط ان گھنٹوں پر جالو مثلًا گھڑی کے لقت میں

حیو فی سوئی بارہ کے نشان برہے اورمز

ہے اس سے دریافت کروکہ بارہ پر بانی منٹ لذرجیے ہیں بیوروں س منظ کی جو جھو ملے خشان ہیں ان ہیں سے ایک سے دوسے رب ایک منظ میں آتی ہے 4

مندوستان کے لوگ سورج کے طلوع سے دن کاسٹ روع مانے ہیں۔اور انگریز آ دھی مات سے اس واسطے انگریزی گھڑی کے حساب سے دو بہرا در آ دھی رات پر بارہ سجتے ہیں ۔

دیمهراس گهری سے کس فار فائدہ ہوتا ہے کسورج اور سے نارول میں سے کسی کی حاجت نہیں ہوتی جہال میٹھ کرچا ہو وقت دریا فت کرلو \*

اس گھڑی کو انگریز لوگ ہی بنا سکتے ہیں اب تک بہاں کے لوگوں نے اسس قب رعلمین اورصنعن حاسس نہیں کی ہے کہ ویسے گھڑی بنا سکیں ہ

وے گھڑیاں بیش تیمت ہونی اوراس سبب سے مندوستانی اوگوں کو اکثر میسر نہیں ہوسکتیں وے لوگ بالویا پانی یا وصوب کی گھڑی سے اپنا مطلب نکالتے ہیں \*

انگلتنان بس اورچیزس مجھی عمدہ تیار ہوتی ہیں مثل بلوری کا کیے کے بال کا بھی جمدہ تیار ہوتی ہیں مثل بلوری کا کیے کے بال کا بھی بنتا ہے اس کے تیار کرنے کی یہ ترکیب ہے کہ بالواور شورہ

ی نیز میں گھھال نے ہیں اورجب وہ بجھل کر بد، وجاء ہے سب اسے دھال کرکاج کے شختے بنا بیتے ہیں گرا نج میں حبداؤط جانا ہے۔ فقط 4

ٹنیز میں گیمال نے ہیں اور جب وہ بیمال کر ہے۔ بہت ہیں اور جب وہ بیمال کر ہے ہیں ہوت ہیں گرا نے ہیں مرا نے ہیں حد اور جاتا ہے۔ فقط مه

. 3 6